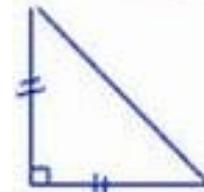
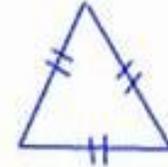
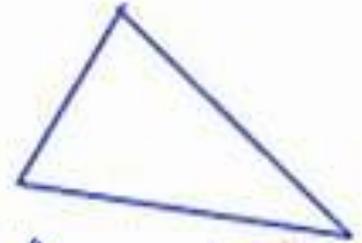


Identifie le type de triangle !

Rappel :

- Un **triangle quelconque** : un polygone qui possède 3 côtés, 3 sommets et 3 angles
- Un **triangle équilatéral** : un triangle qui a ses 3 côtés égaux, c'est-à-dire de même longueur
- Un **triangle isocèle** : un triangle qui a 2 côtés égaux
- Un **triangle rectangle** : un triangle qui a un angle droit
- Un **triangle rectangle et isocèle** : un triangle qui a un angle droit et 2 côtés égaux

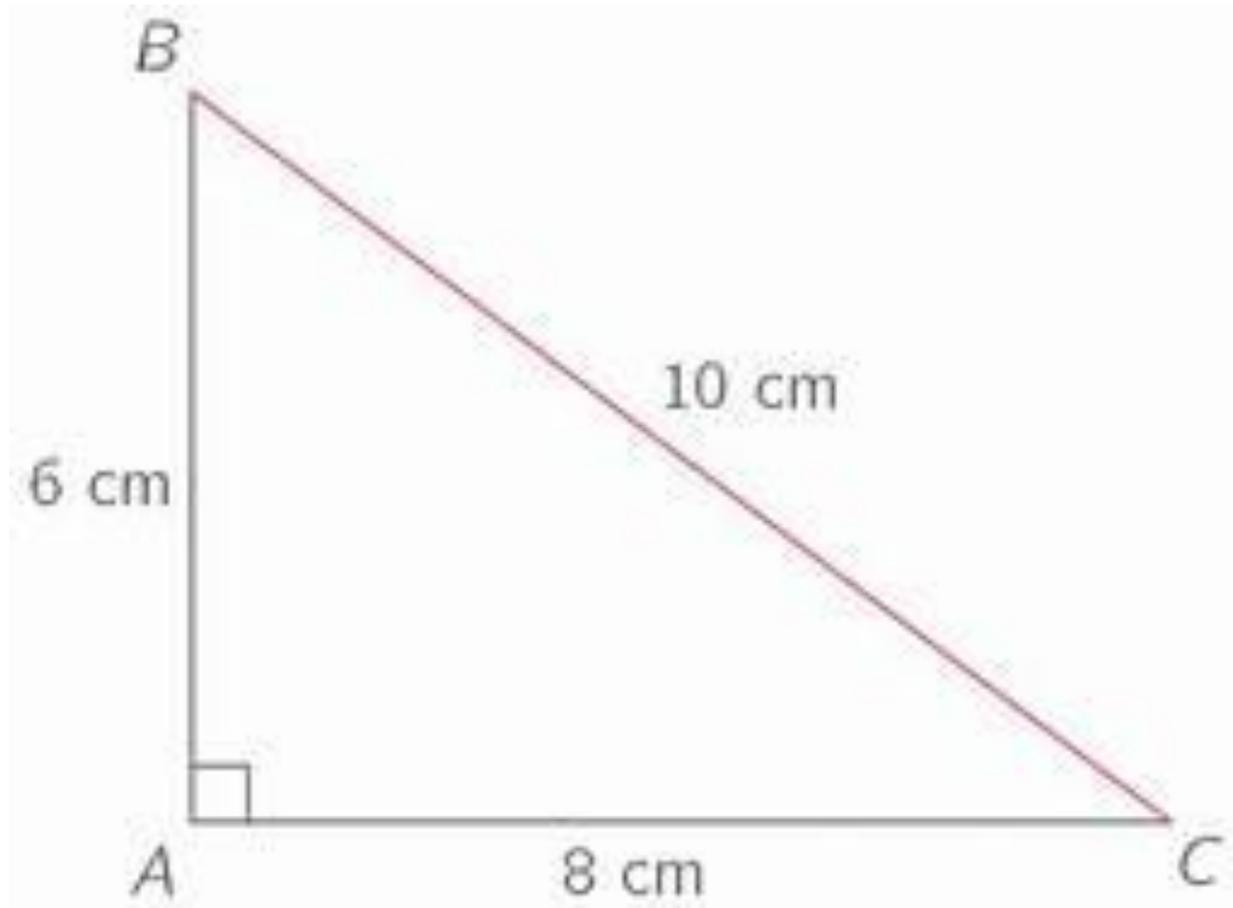


Consigne

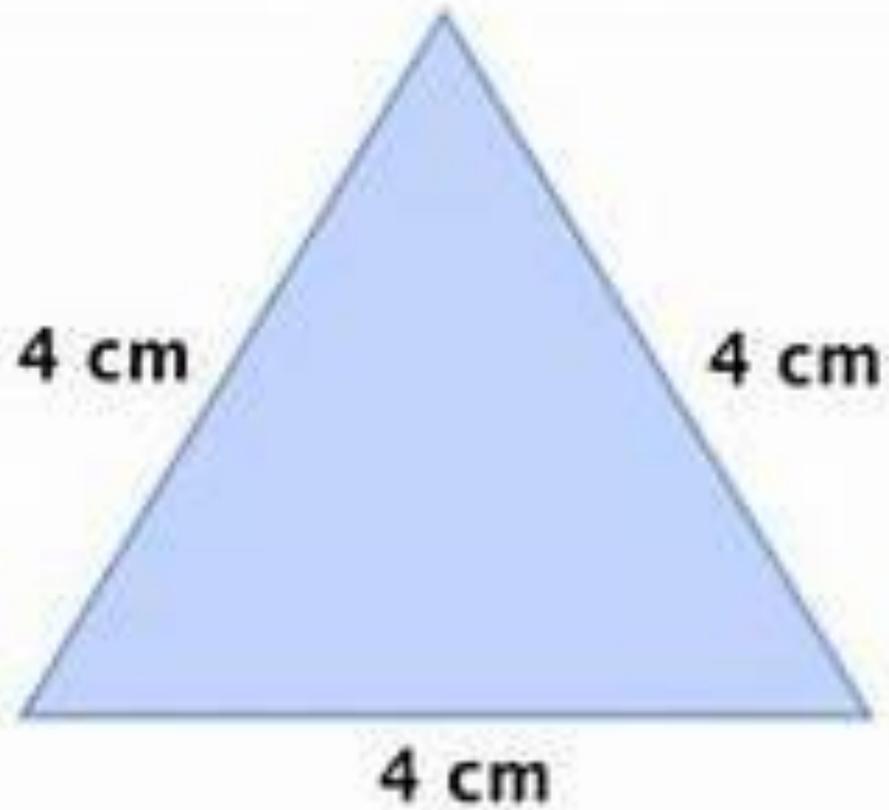
- Ecris sur ta fiche :
 - **Q** : s'il s'agit d'un triangle **quelconque**
 - **E** : s'il s'agit d'un triangle **équilatéral**
 - **I** : s'il s'agit d'un triangle **isocèle**
 - **R** : s'il s'agit d'un triangle **rectangle**
 - **IR** : s'il s'agit d'un triangle **isocèle rectangle**
- Quand tu as répondu à la première série des 5 triangles, corrige en vert ton tableau à l'aide de la diapositive correction.
- Au bout de 2 séries, si tu as tout compris, que toutes tes réponses sont correctes, va chercher une feuille d'autonomie.
- Au bout de 2 séries, si tu n'as pas tout compris, que tes réponses ne sont pas toutes correctes, poursuis jusqu'à temps qu'une série soit correcte. Lève la main pour appeler l'enseignante.

Série 1

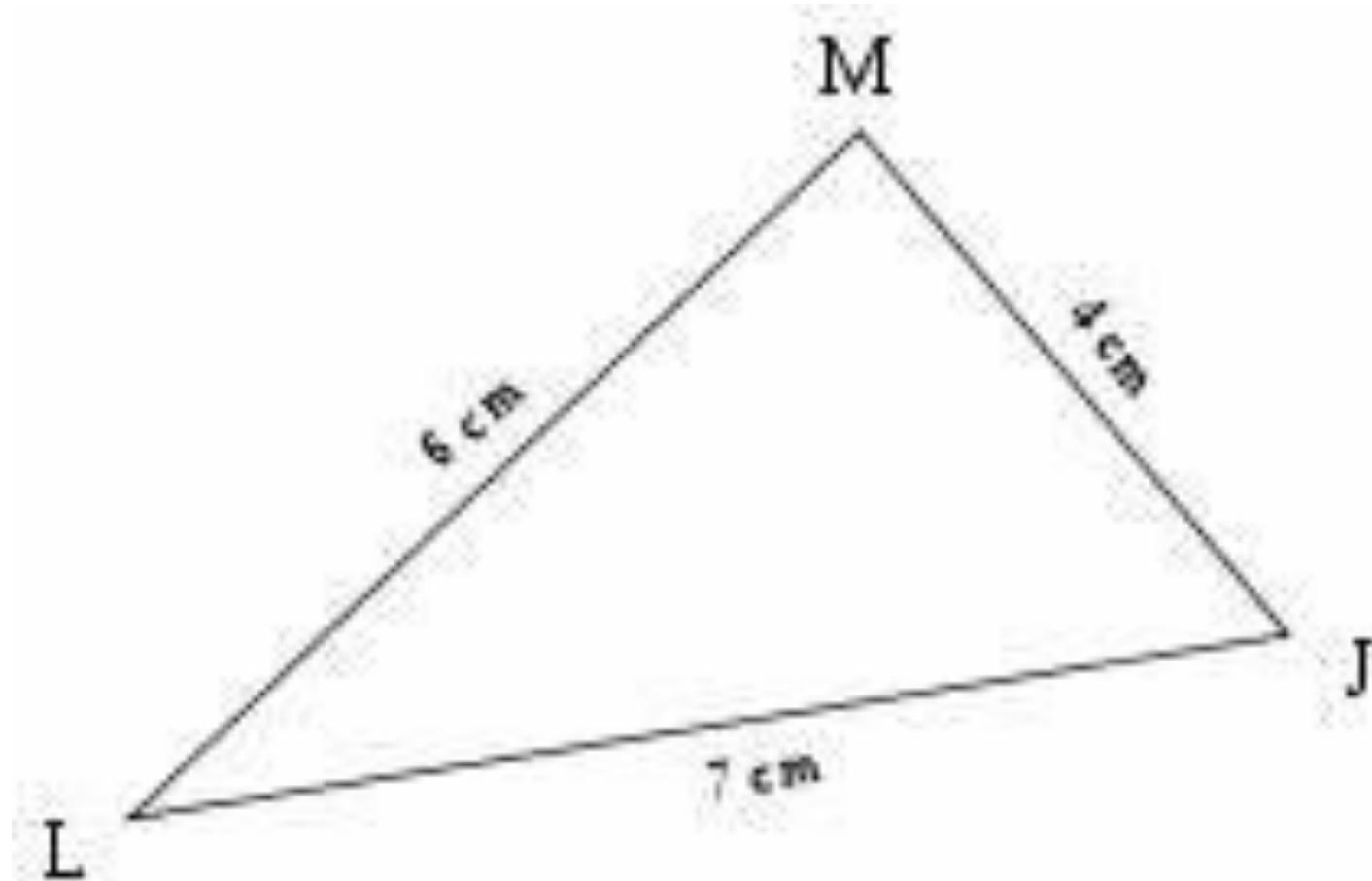
Triangle 1



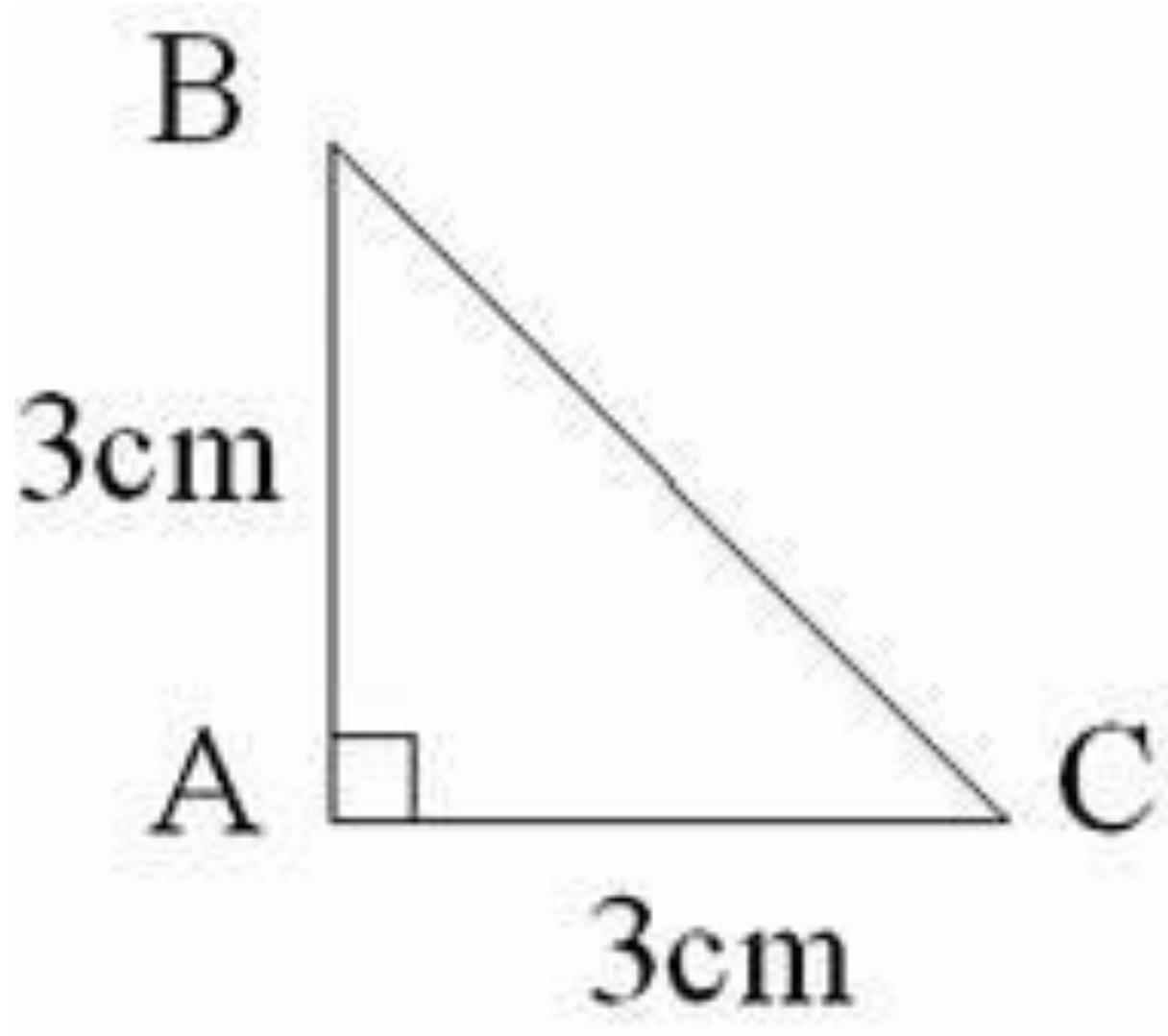
Triangle 2



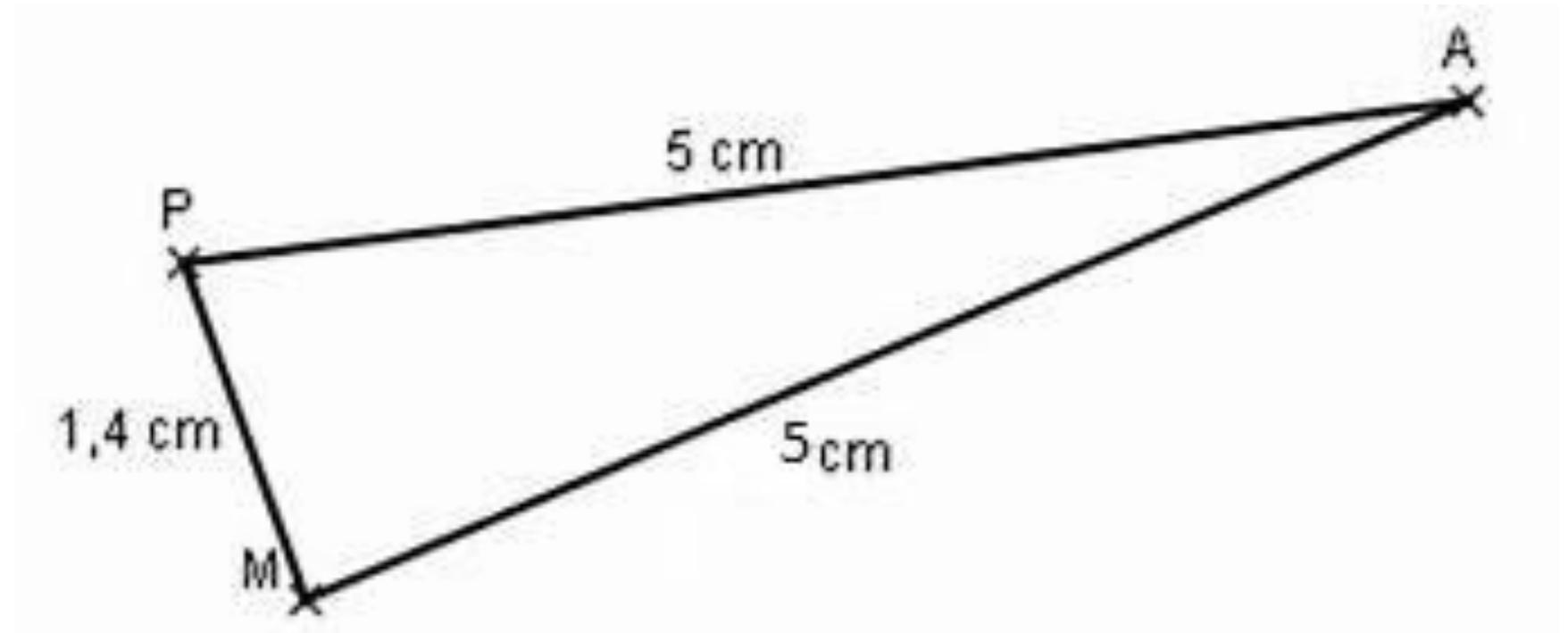
Triangle 3



Triangle 4

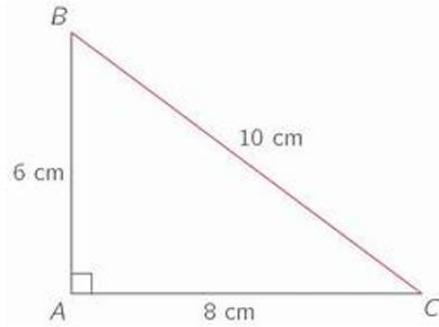


Triangle 5



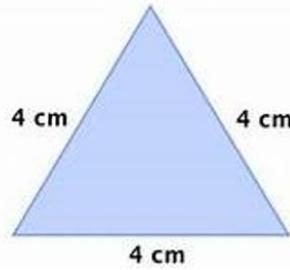
Correction

Triangle 1



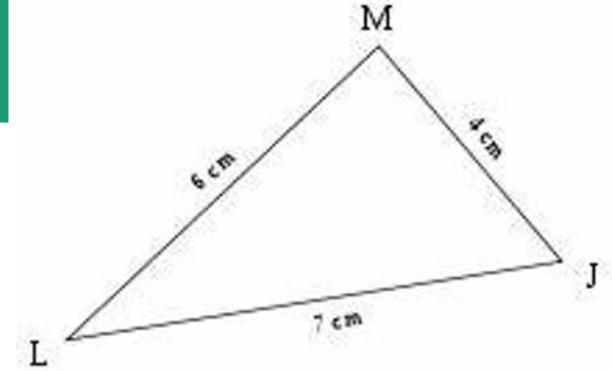
Triangle 1 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle. Les mesures sont toutes différentes donc rien n'est à ajouter.

Triangle 2



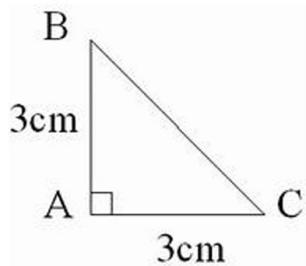
Triangle 2 : Tous les côtés mesurent 4 cm, ils sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

Triangle 3



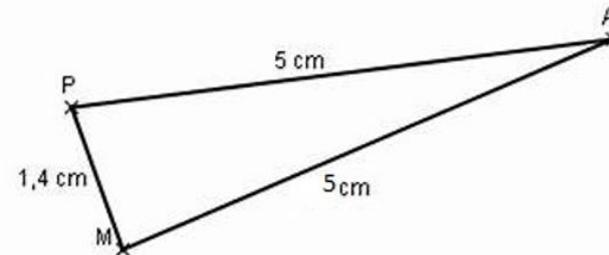
Triangle 3 : Ce triangle n'a rien de particulier alors c'est un triangle quelconque.

Triangle 4



Triangle 4 : Le côté AC mesure 3 cm comme [AB]. 2 côtés sont égaux donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

Triangle 5

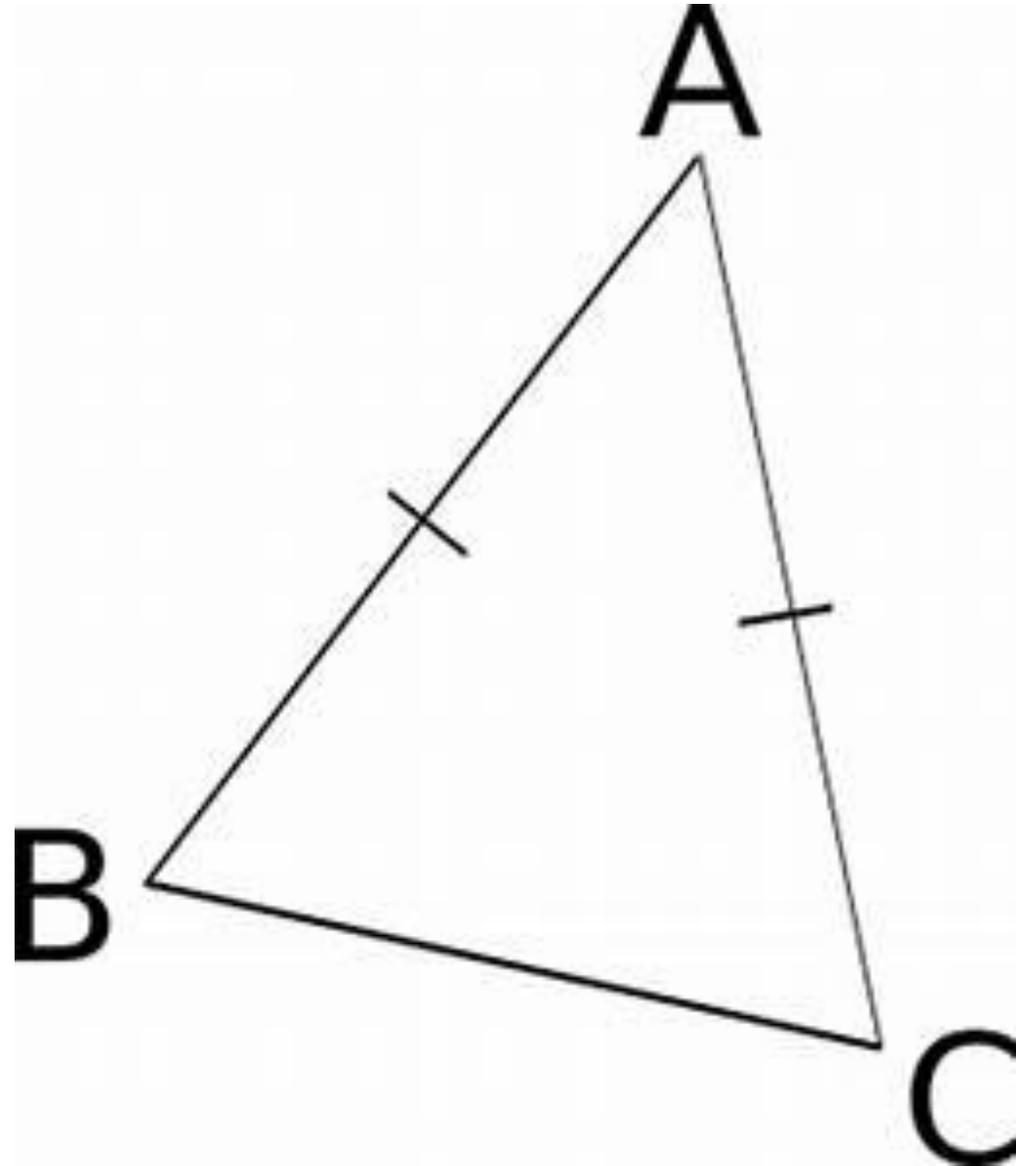


Triangle 5 : PA mesure 5 cm comme AM donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

Série 2

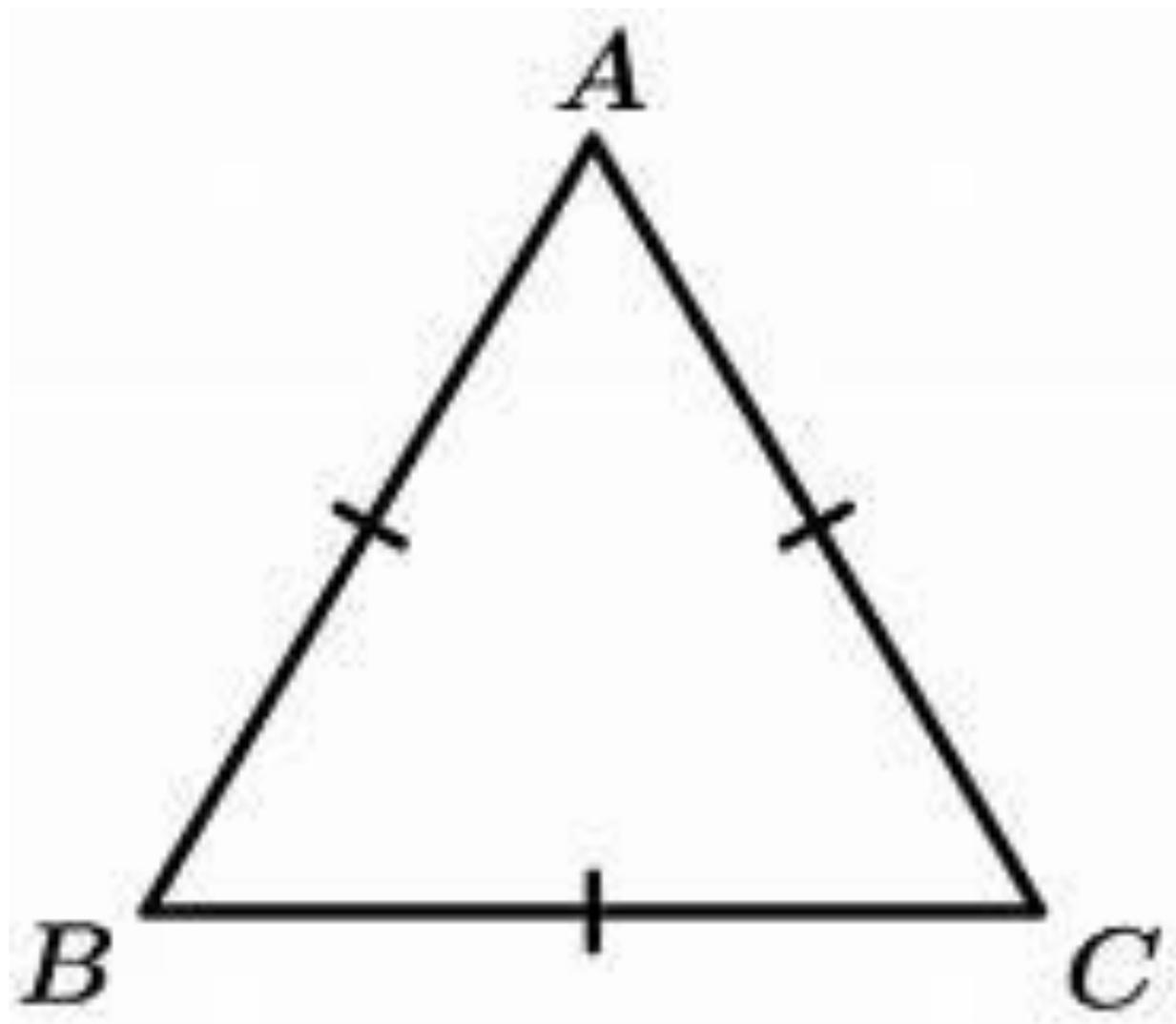
Triangle 1

$$AB = AC$$

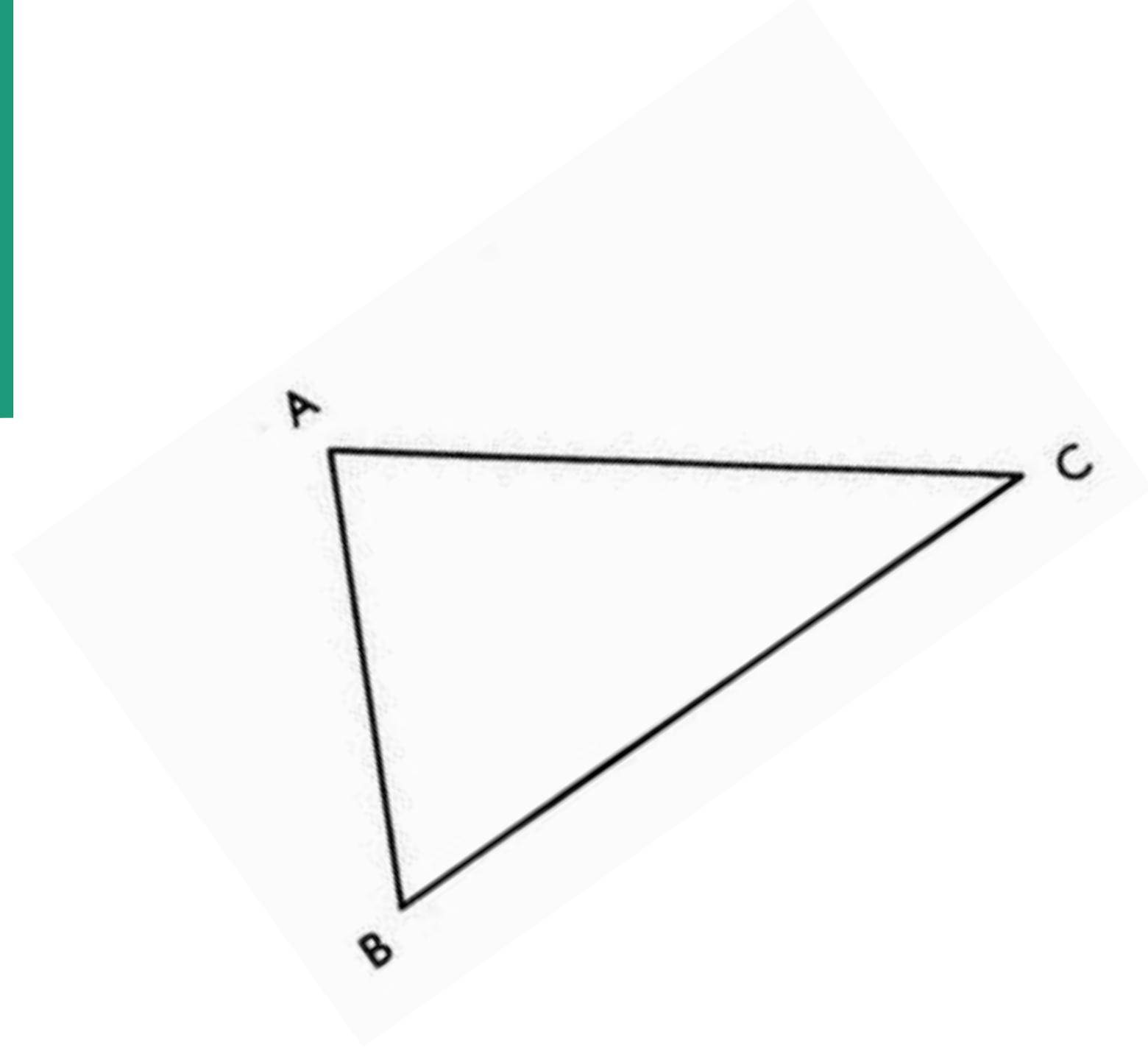


Triangle 2

$$AB = AC = BC$$

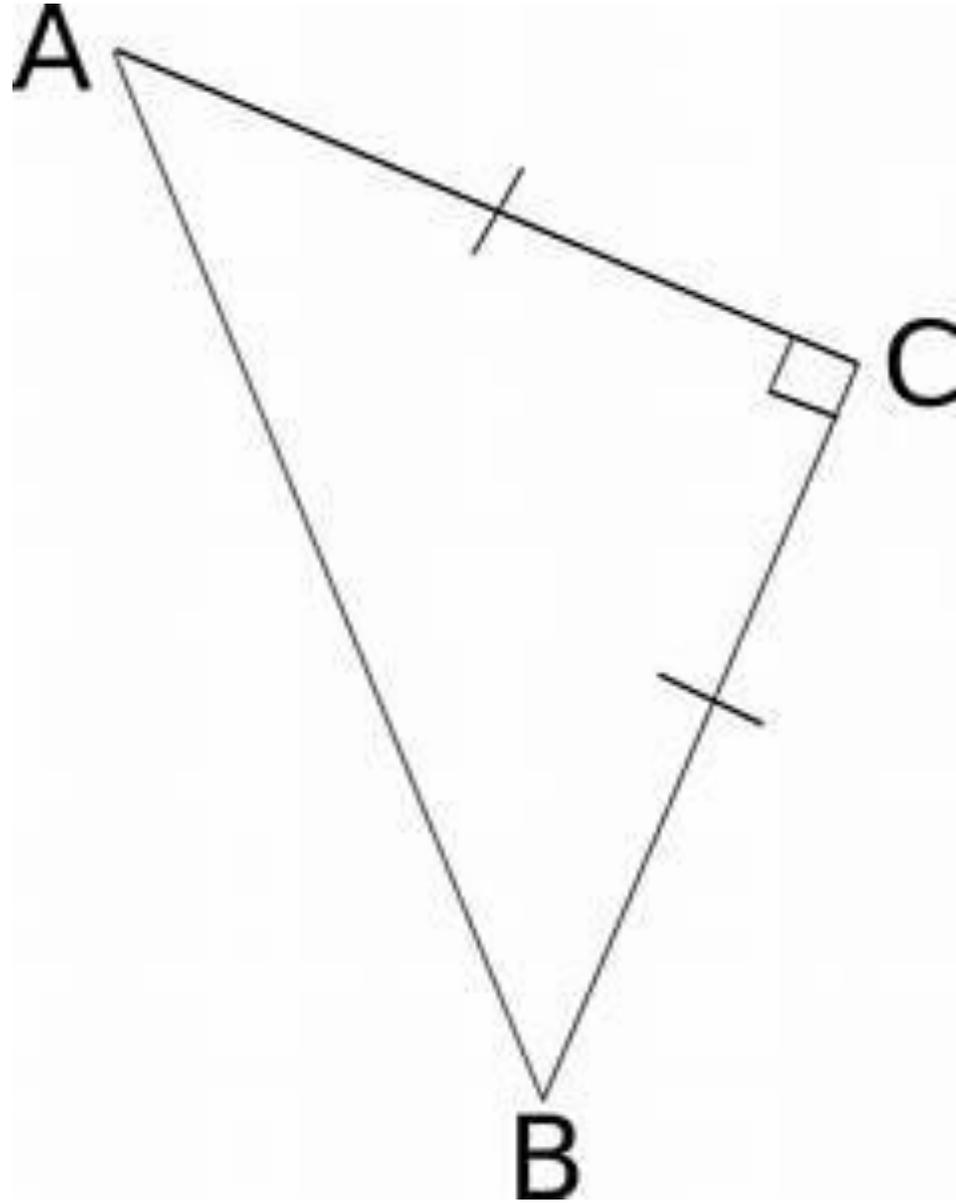


Triangle 3

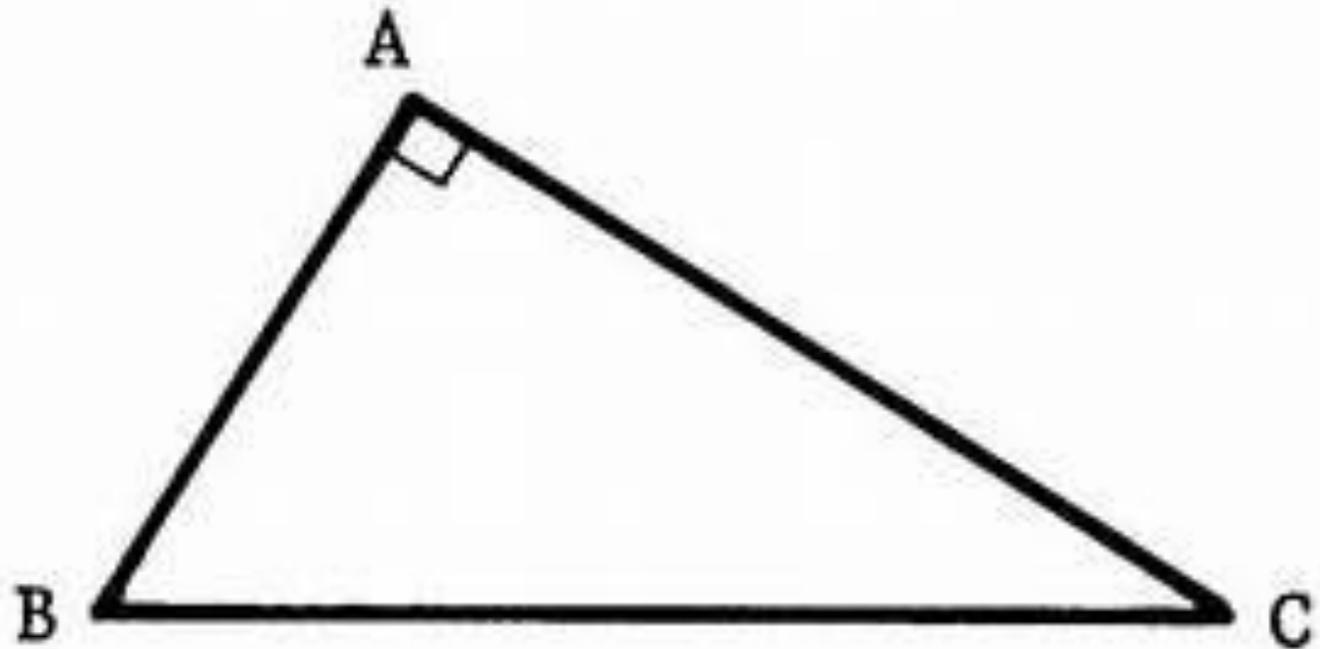


Triangle 4

$$AC = CB$$



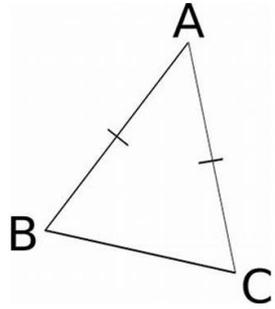
Triangle 5



Correction

Triangle 1

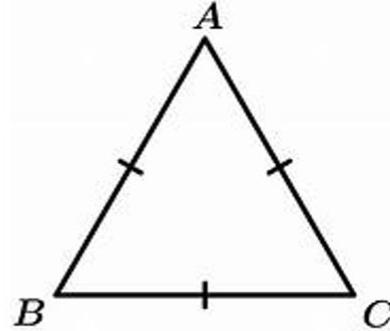
$$AB = AC$$



Triangle 1 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

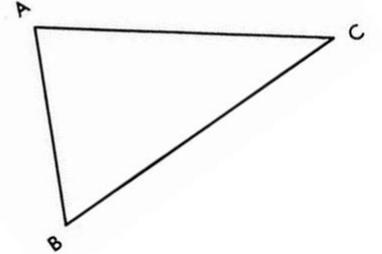
Triangle 2

$$AB = AC = BC$$



Triangle 2 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC et BC donc ces 3 côtés sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

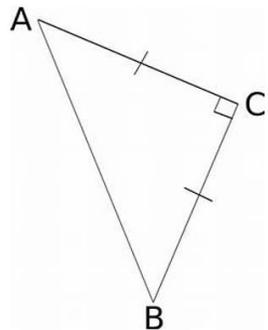
Triangle 3



Triangle 3 : Ce triangle n'a rien de particulier alors c'est un triangle quelconque.

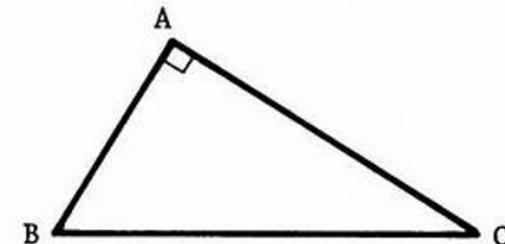
Triangle 4

$$AC = CB$$



Triangle 4 : Le côté AC est égal au côté CB alors 2 côtés sont égaux. Donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

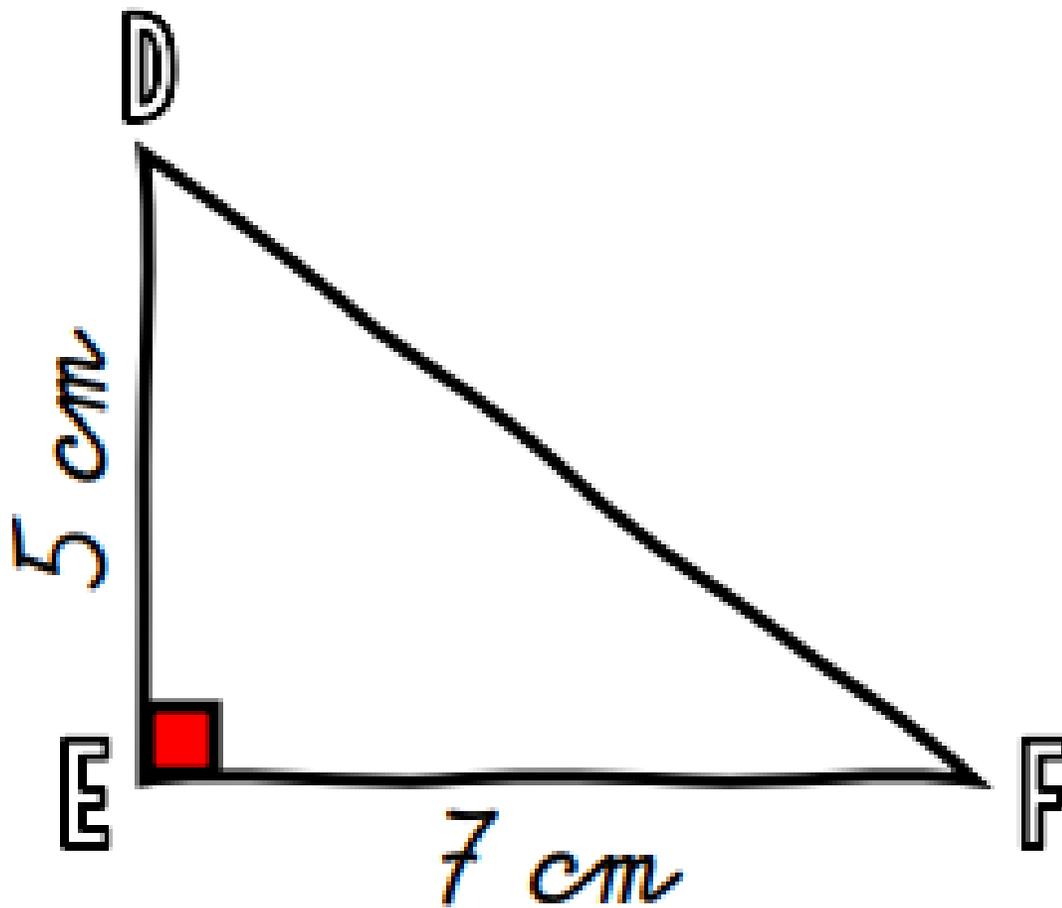
Triangle 5



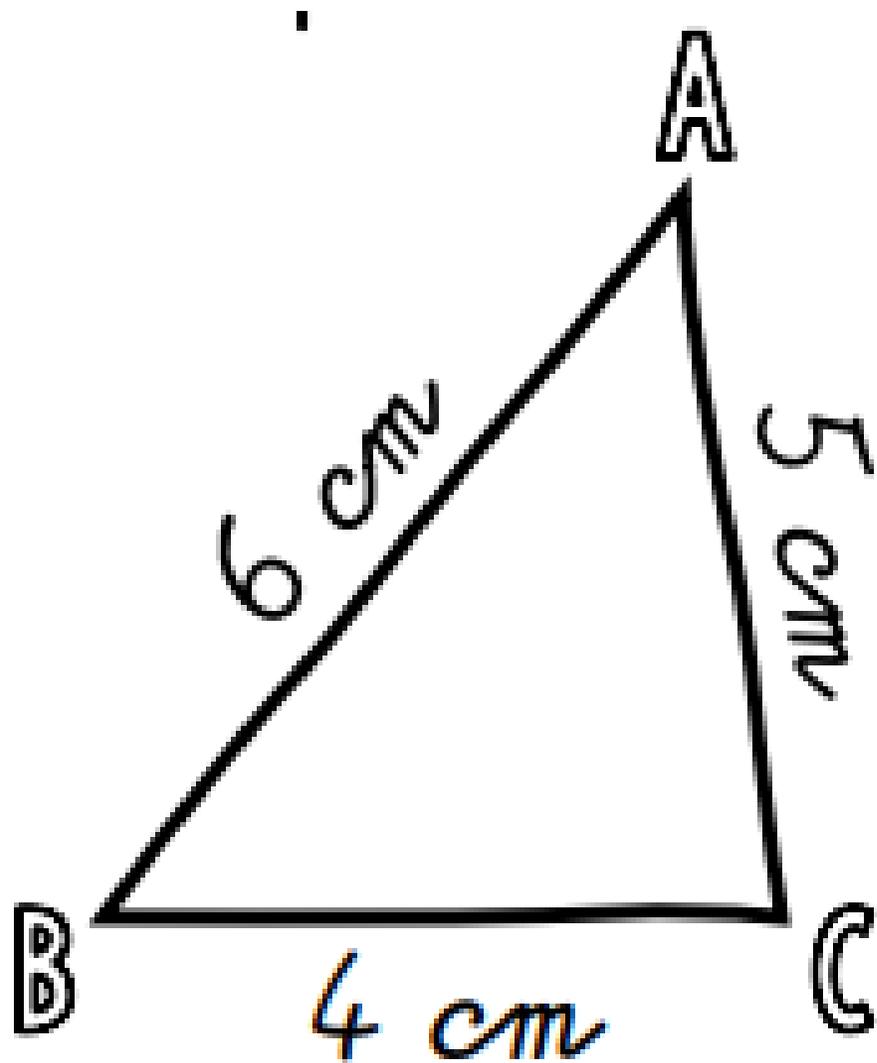
Triangle 5 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle.

Série 3

Triangle 1

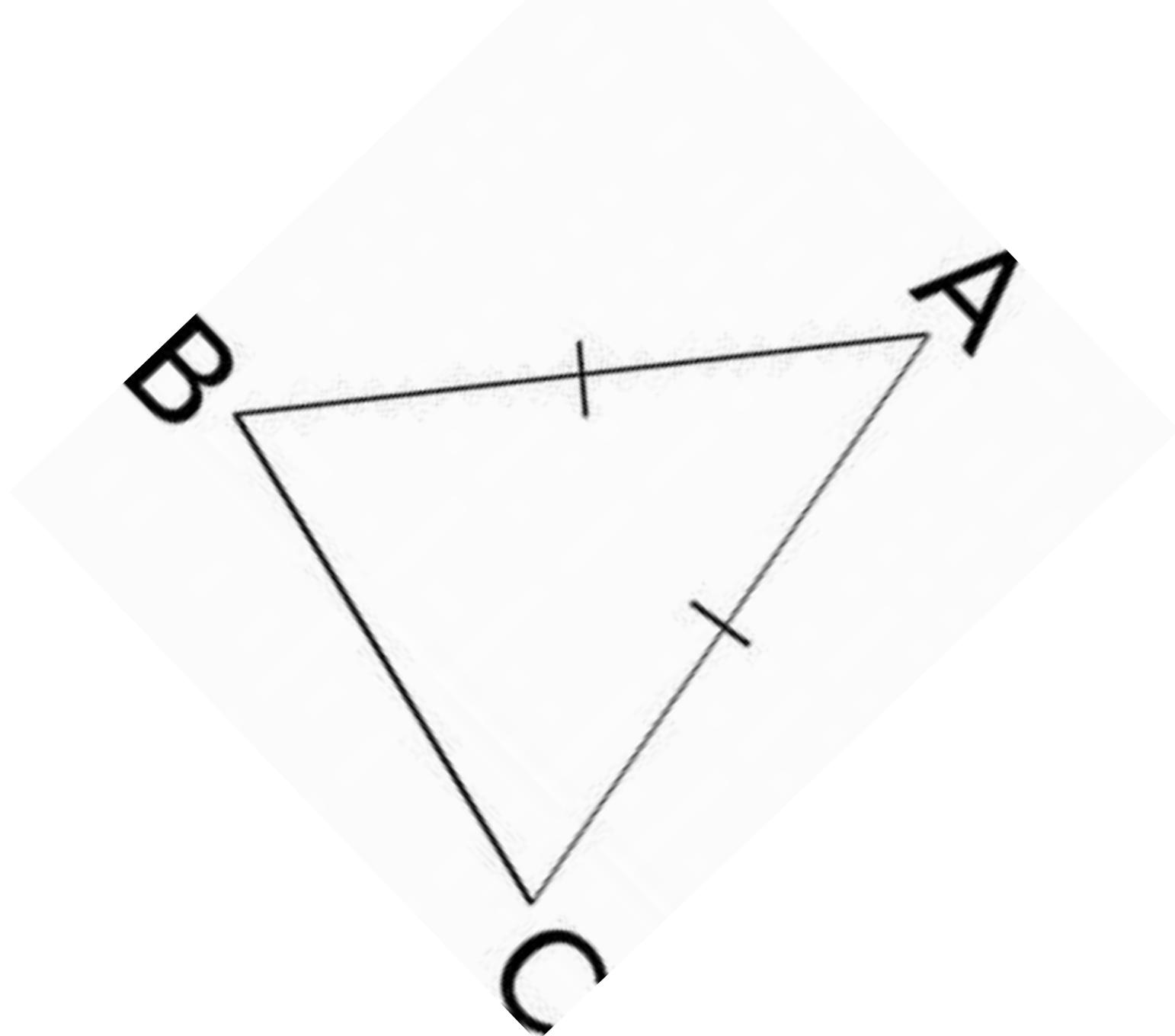


Triangle 2

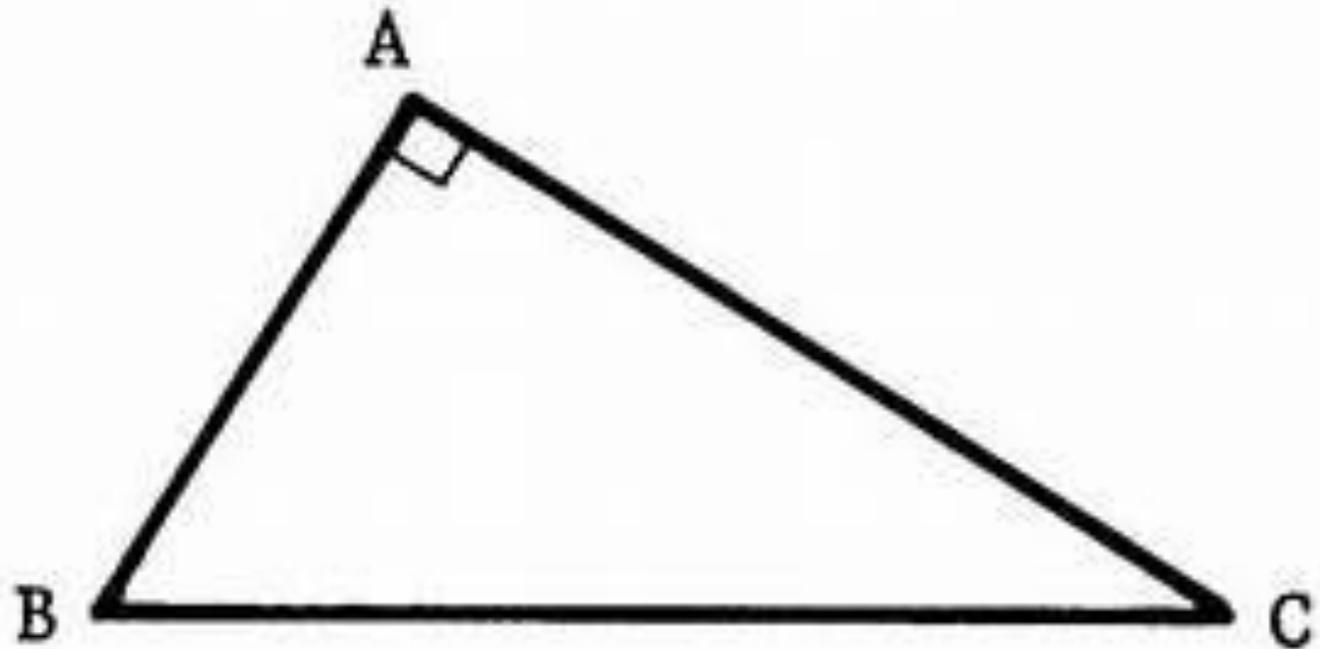


Triangle 3

$$AB = AC$$

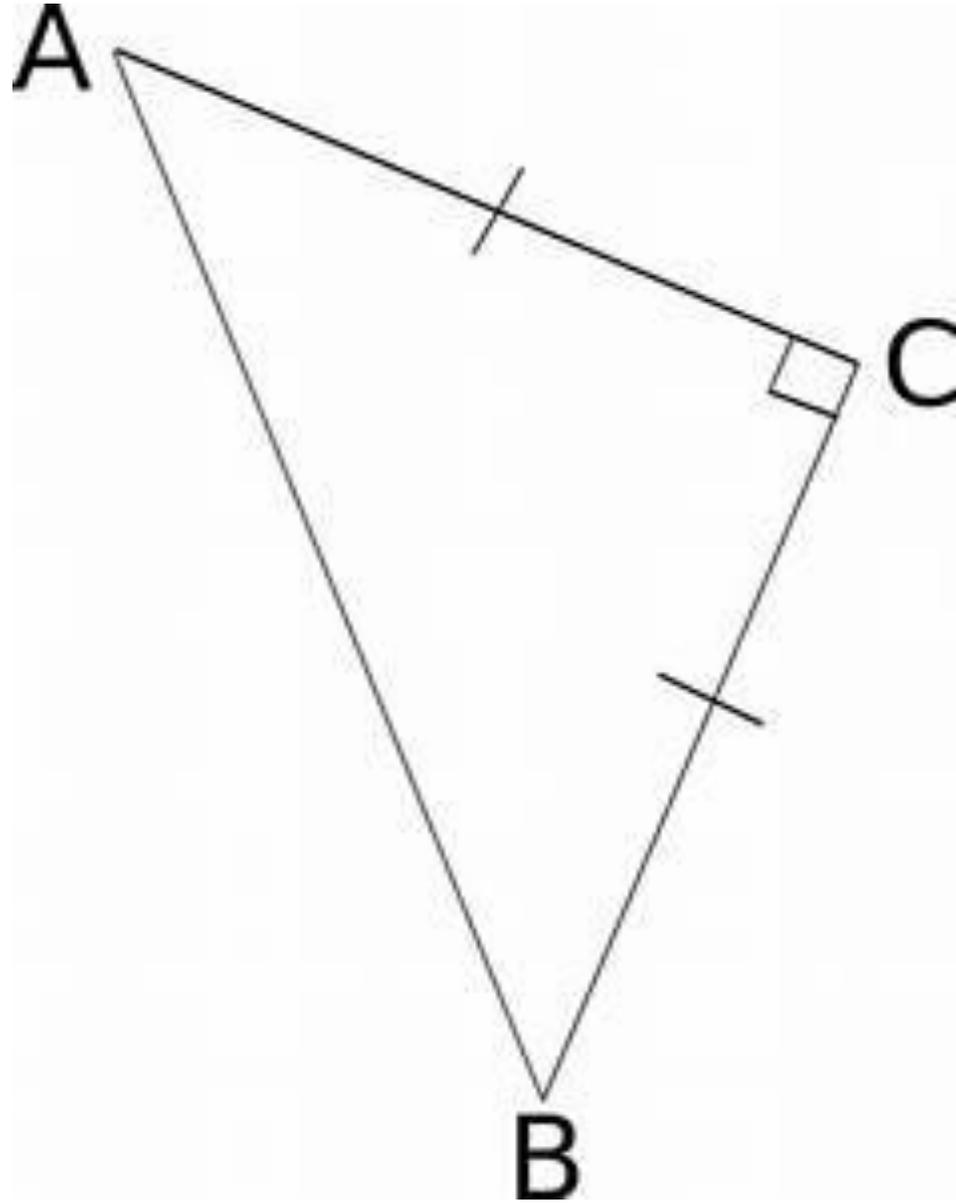


Triangle 4

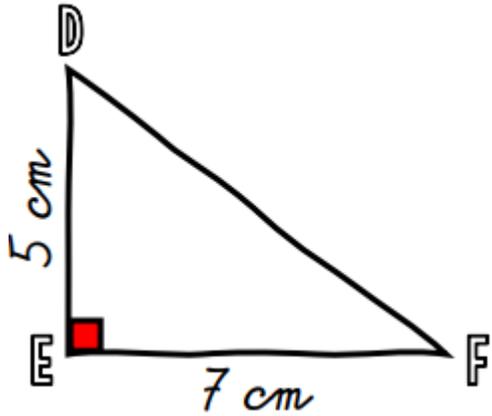


Triangle 5

$$AC = CB$$

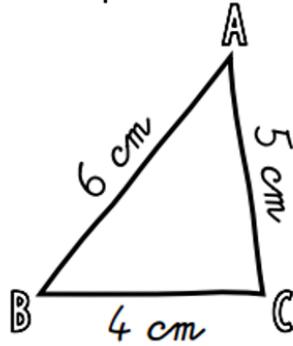


Correction



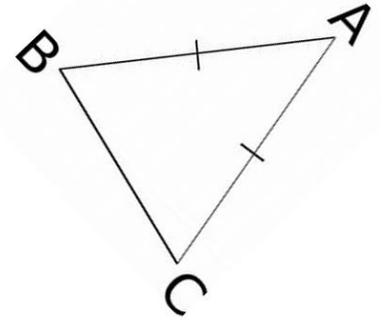
Triangle 1 : D'après les informations données le triangle DEF est rectangle en E.

Triangle 2



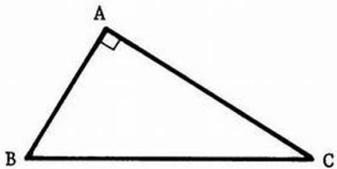
Triangle 2 : Ce triangle a des côtés de mesures toutes différentes et n'a pas d'angle droit. Le triangle ABC est quelconque

Triangle 3
 $AB = AC$



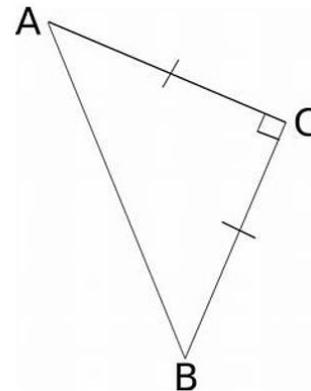
Triangle 3 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

Triangle 4



Triangle 4 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle.

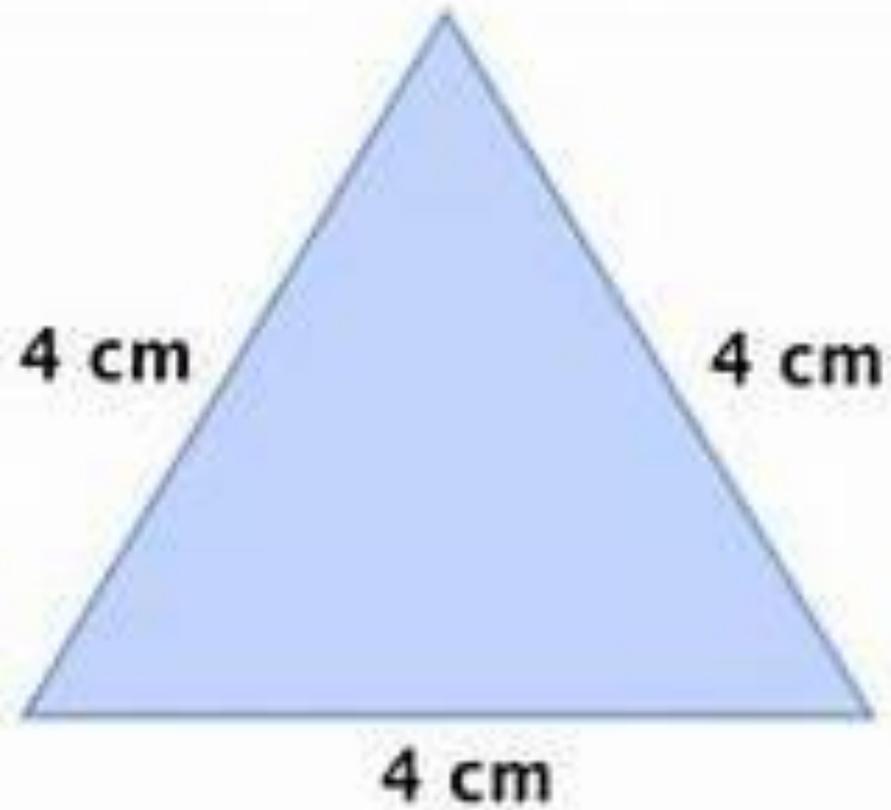
Triangle 5
 $AC = CB$



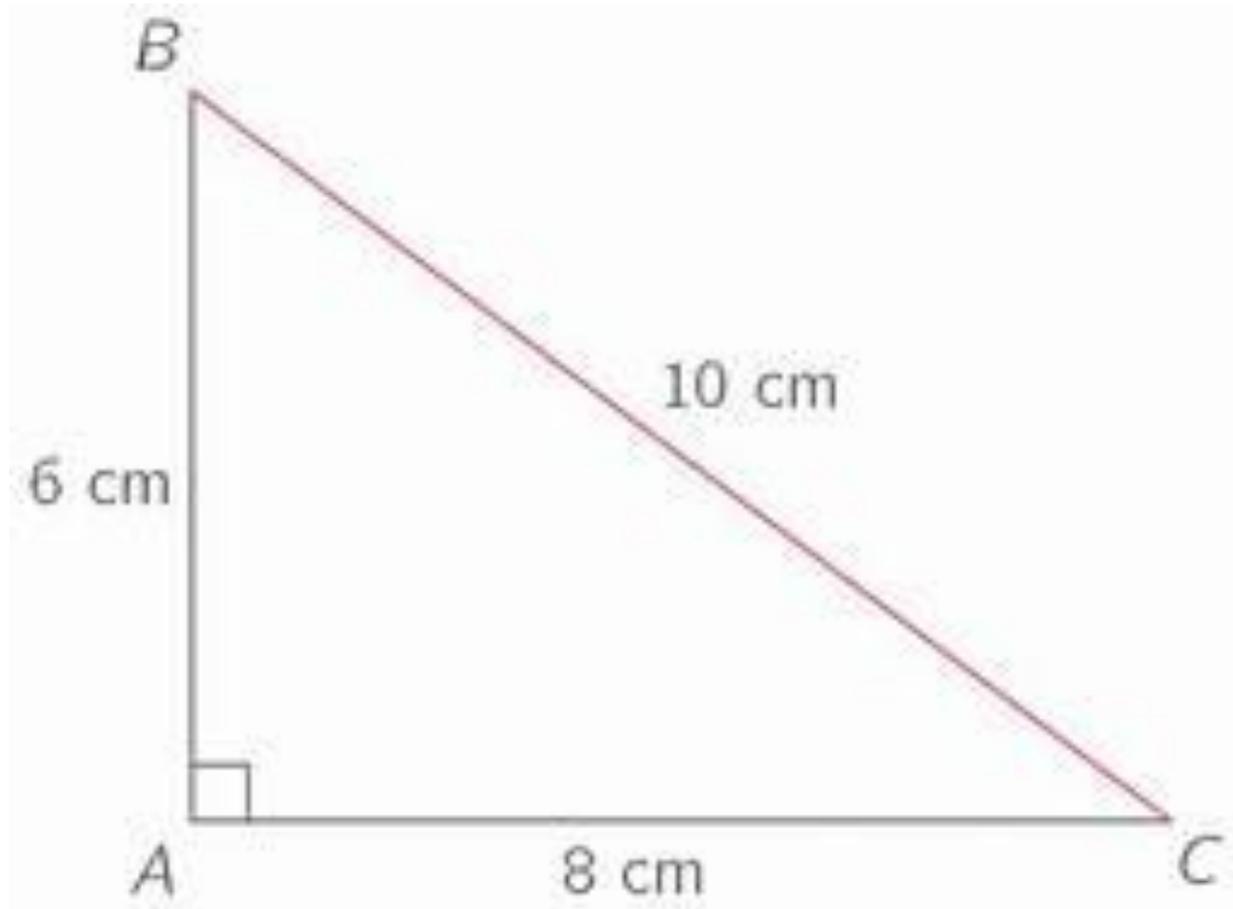
Triangle 5 : Le côté AC est égal au côté CB alors 2 côtés sont égaux. Donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

Série 4

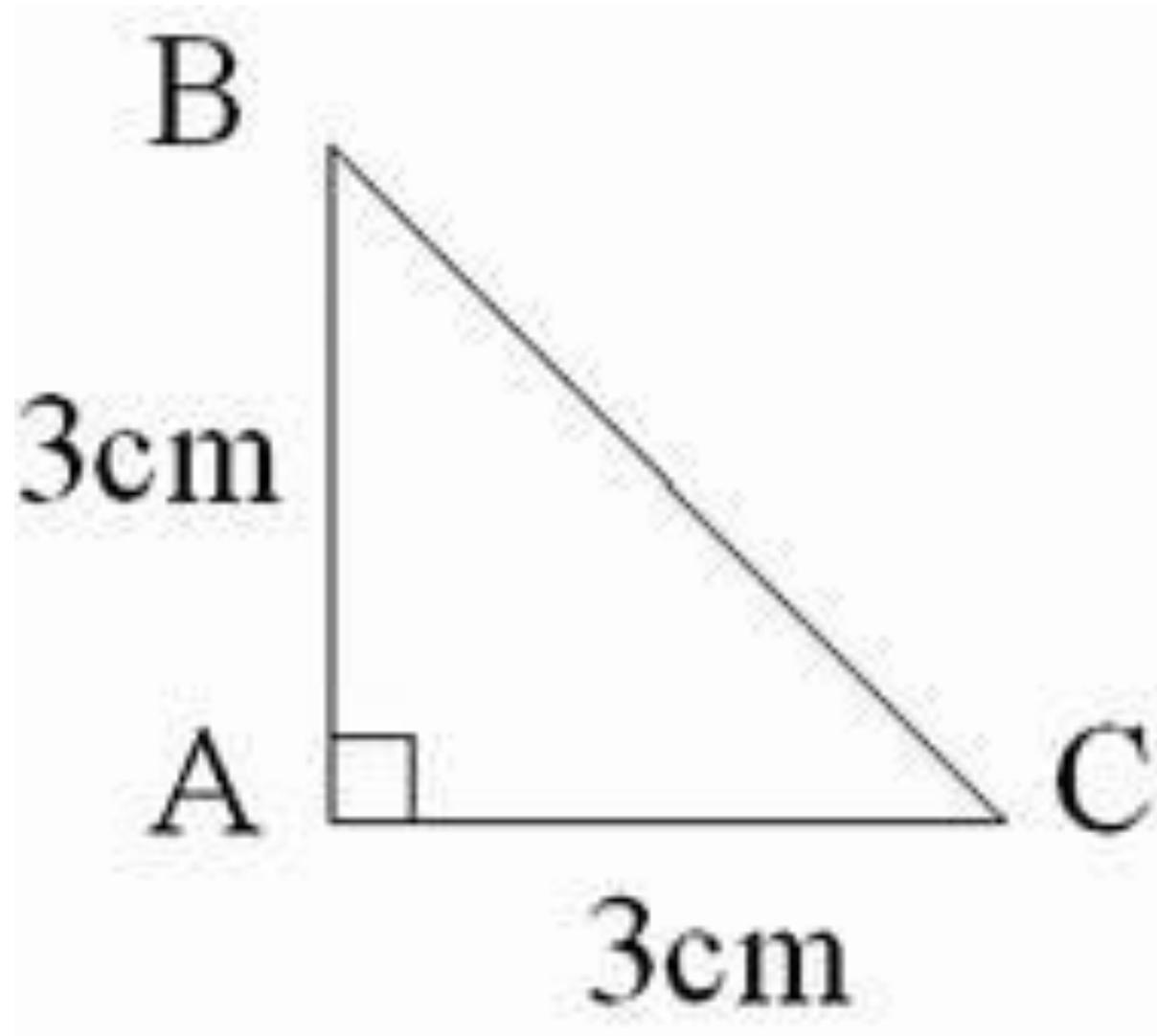
Triangle 1



Triangle 2

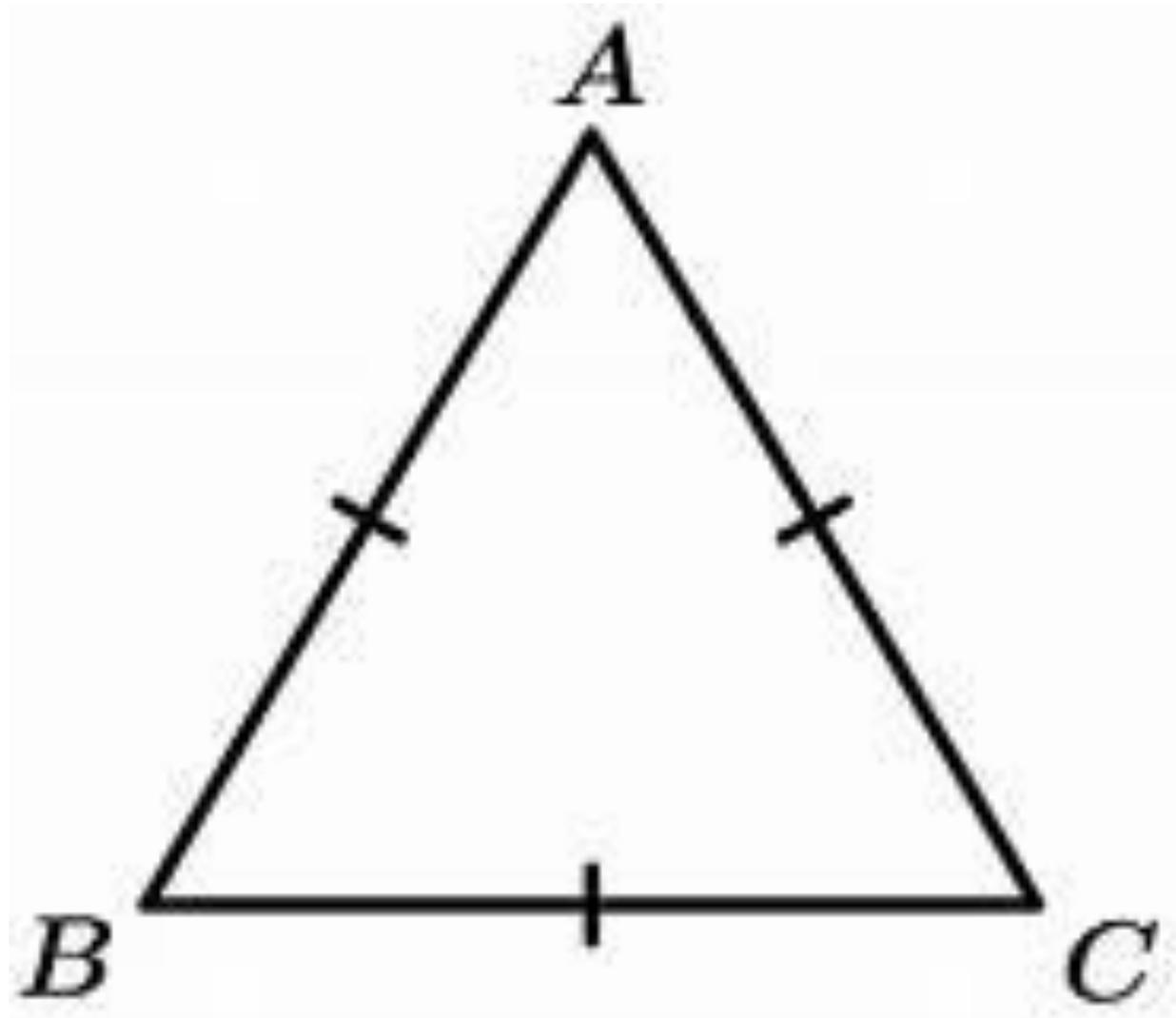


Triangle 3

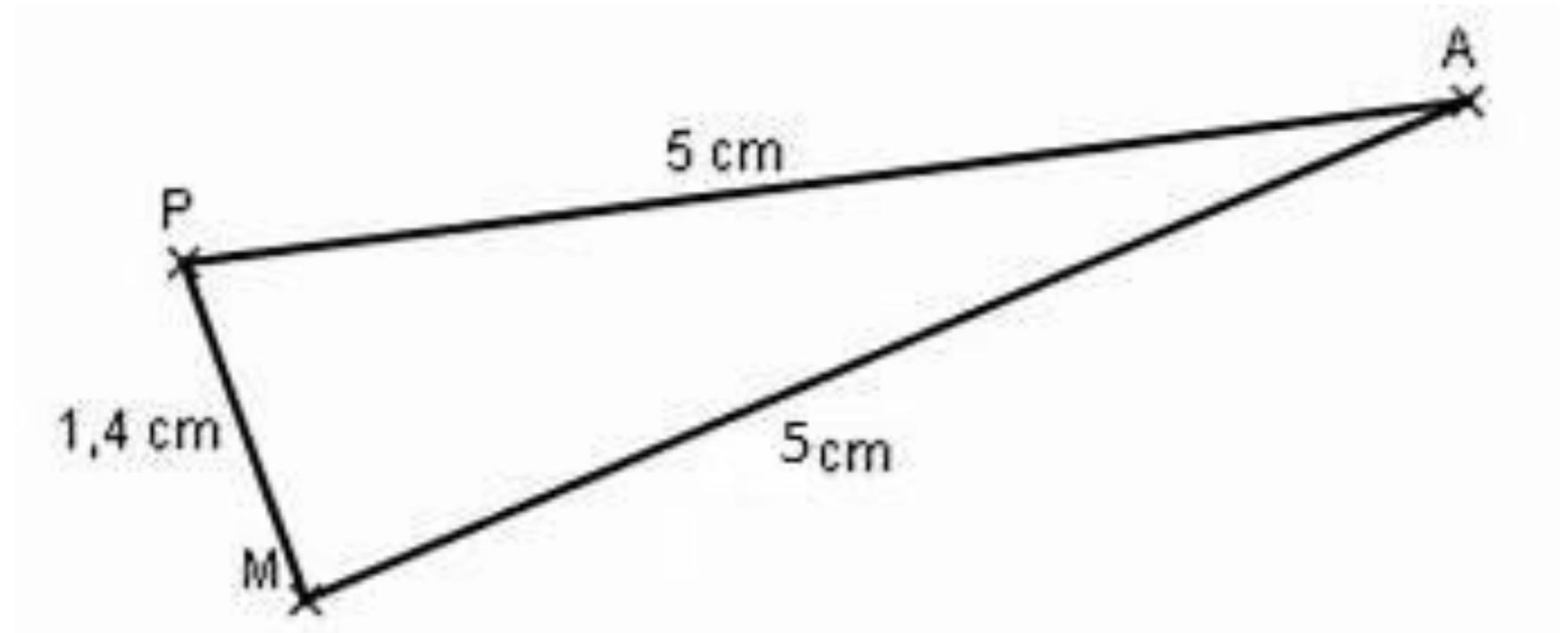


Triangle 4

$$BC = AB = CA$$

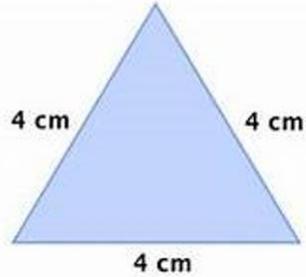


Triangle 5



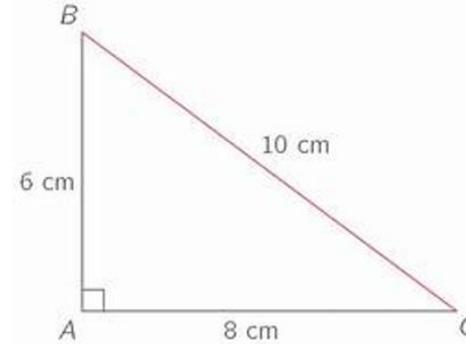
Correction

Triangle 1



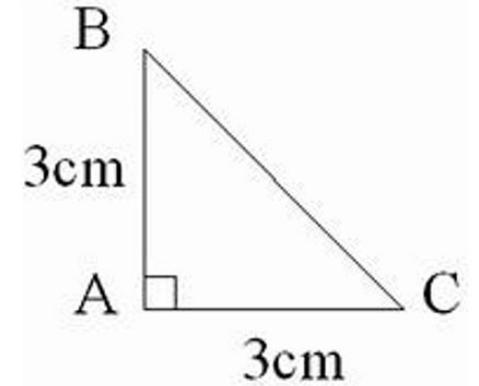
Triangle 1 : Tous les côtés mesurent 4 cm, ils sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

Triangle 2



Triangle 2 : Les mesures du triangle ABC n'ont rien de particulier en revanche il y a un angle droit au sommet A. Donc ABC est un triangle rectangle.

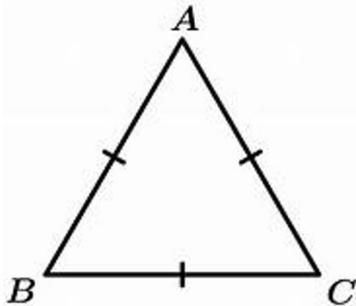
Triangle 3



Triangle 3 : Le côté AC mesure 3 cm comme [AB]. 2 côtés sont égaux donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

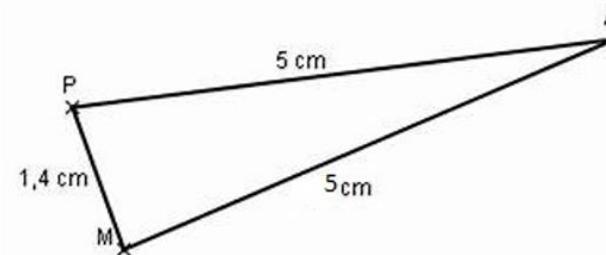
Triangle 4

BC = AB = CA



Triangle 4 : Il est écrit que les trois côtés sont égaux. Donc le triangle ABC est équilatéral.

Triangle 5

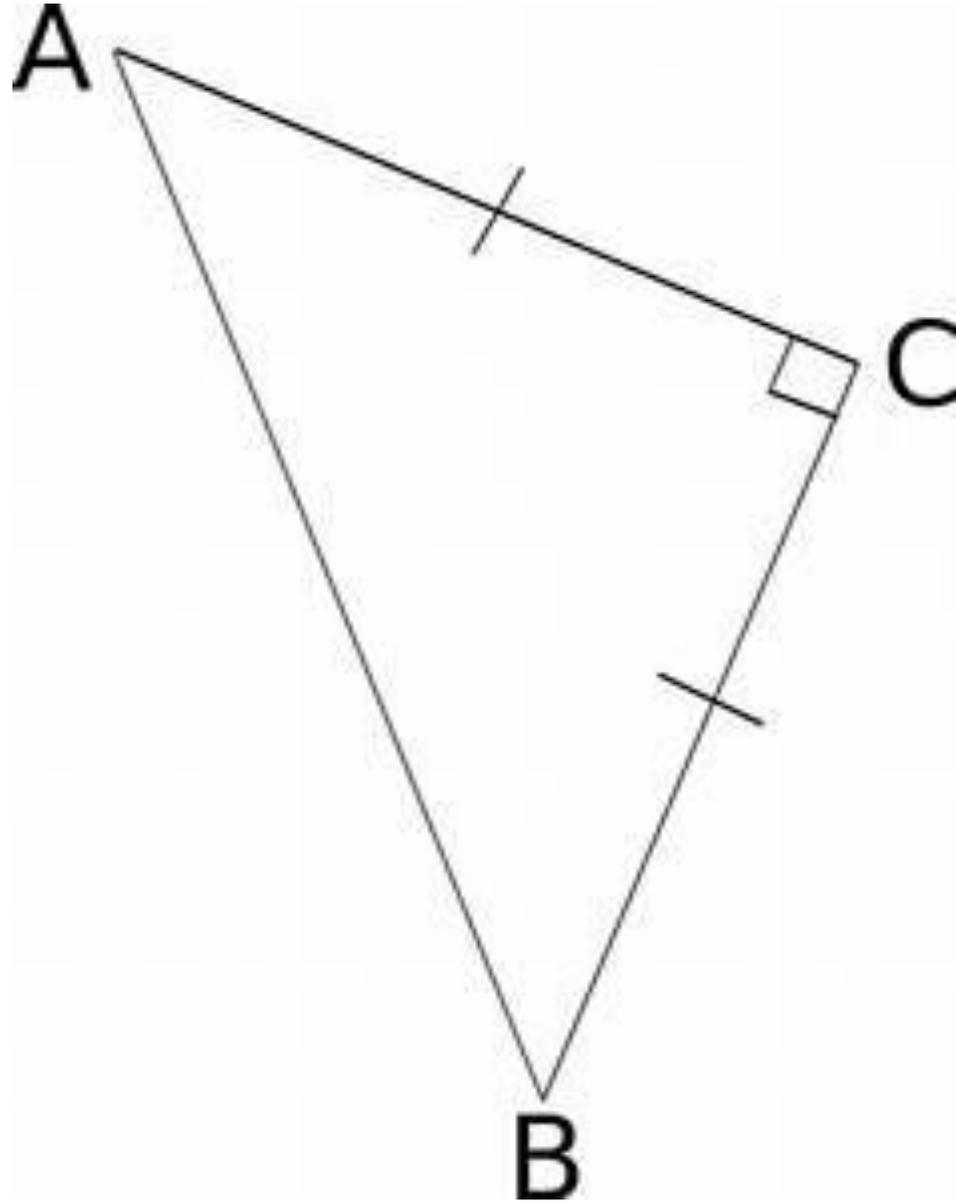


Triangle 5 : PA mesure 5cm comme AM donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

Série 5

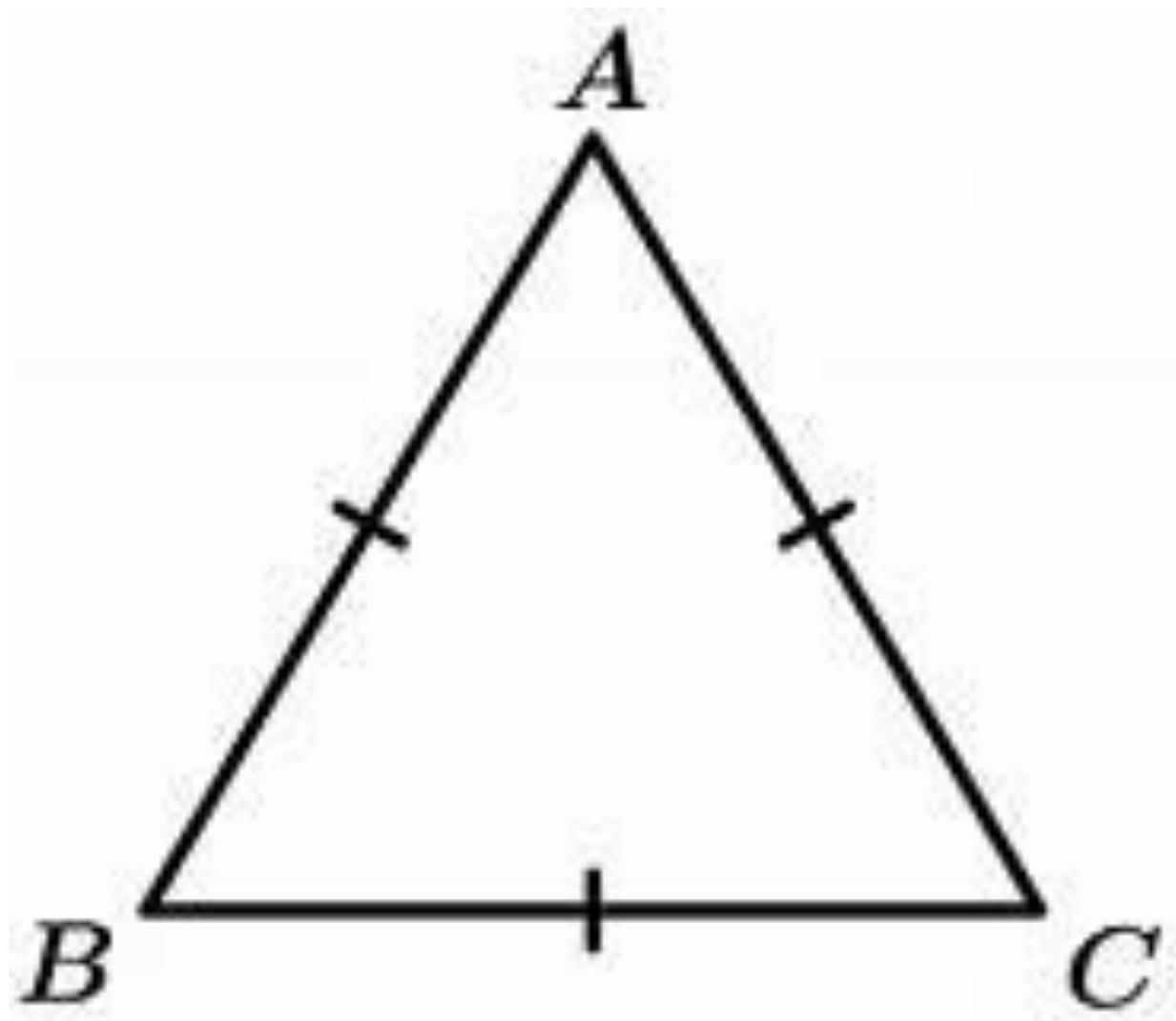
Triangle 1

$$AC = CB$$

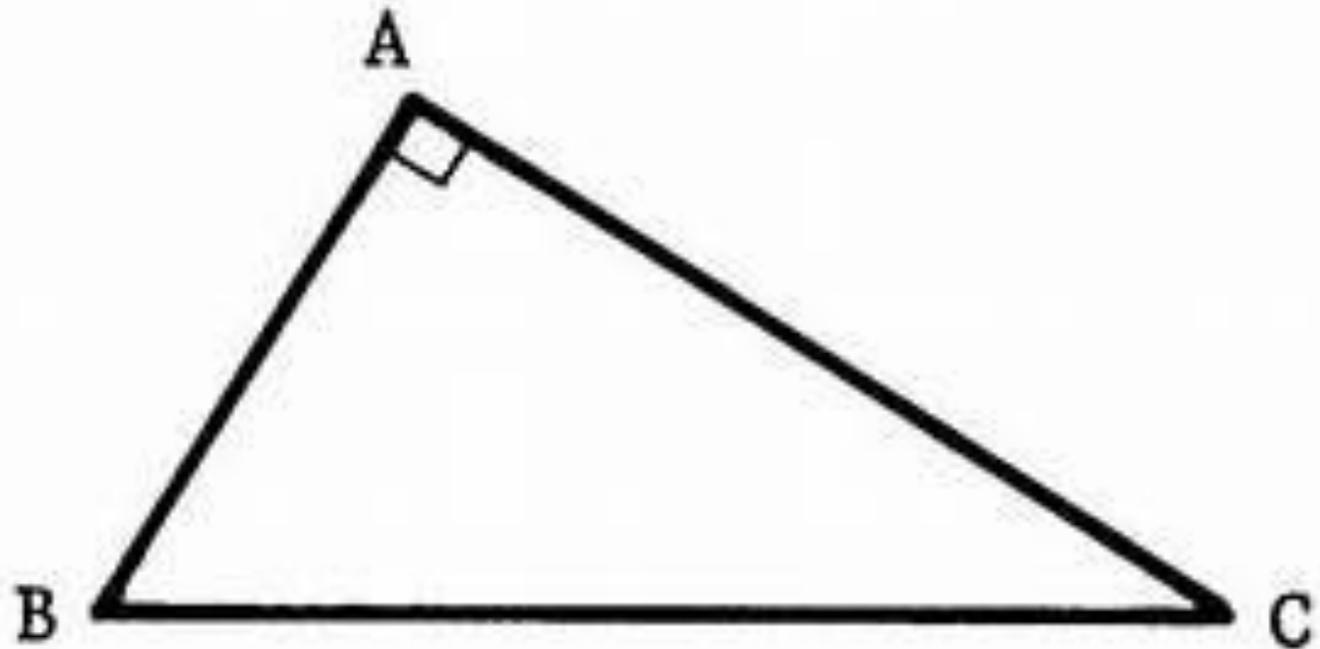


Triangle 2

$$AB = AC = BC$$

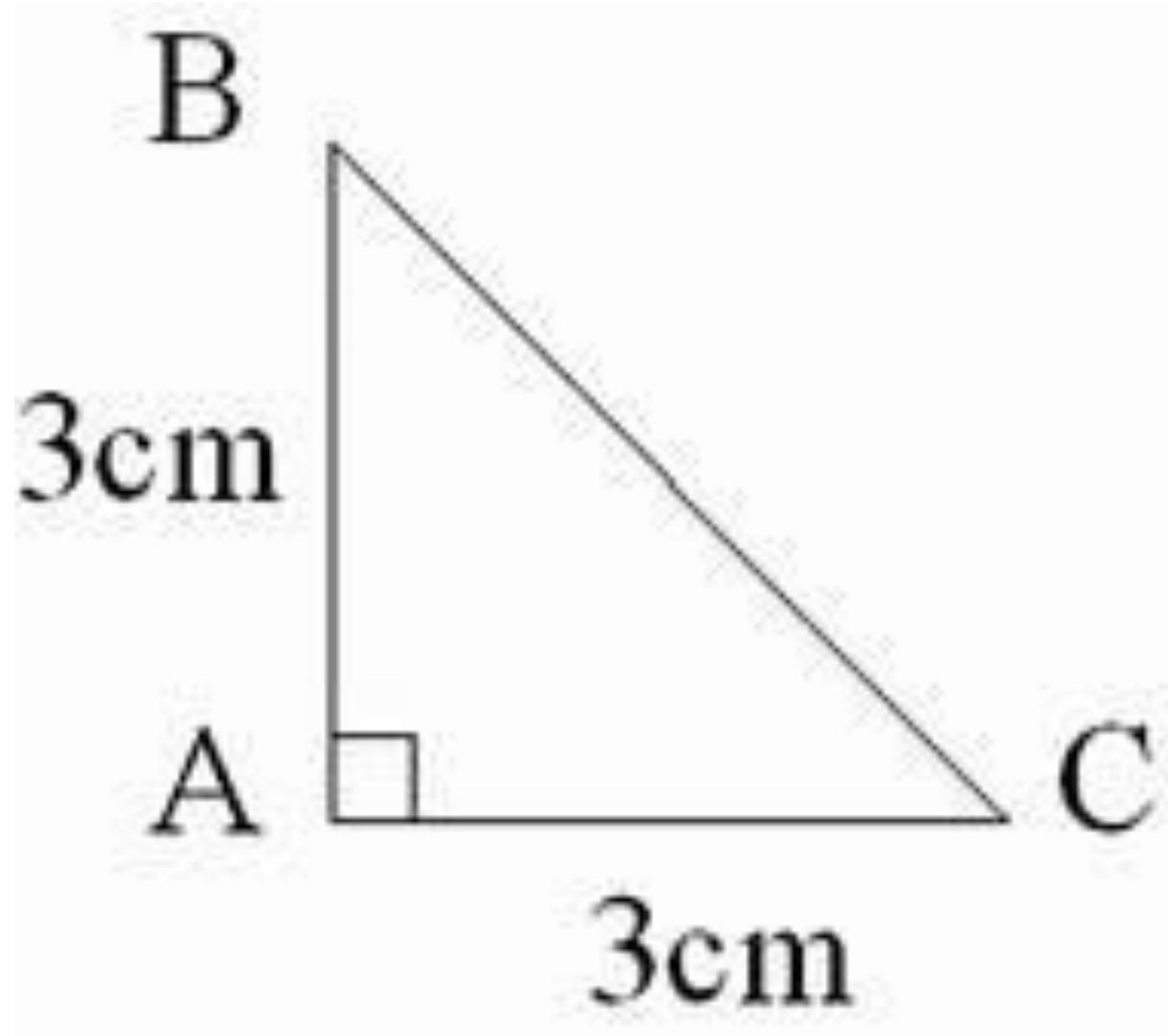


Triangle 3

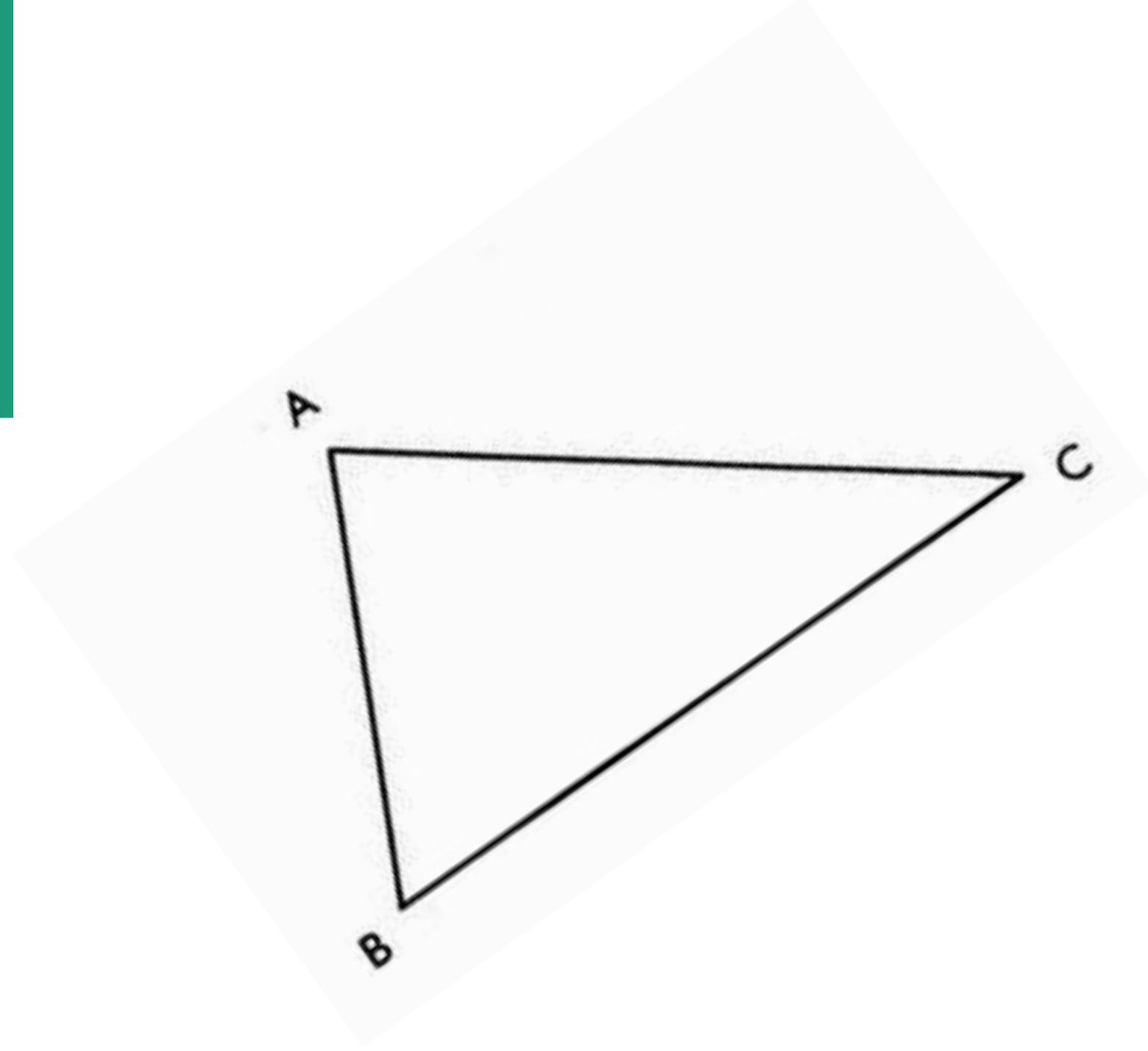


Triangle 4

$$AB = AC$$



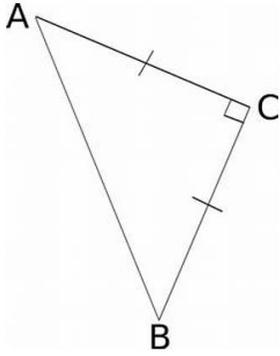
Triangle 5



Correction

Triangle 1

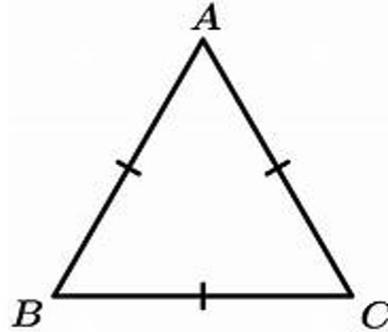
$$AC = CB$$



Triangle 1 : Le côté AC est égal au côté CB alors 2 côtés sont égaux. Donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

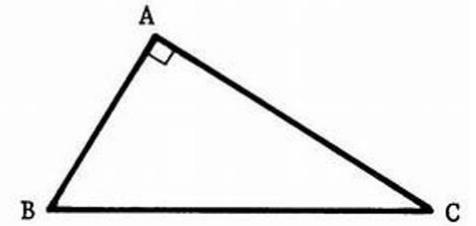
Triangle 2

$$AB = AC = BC$$



Triangle 2 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC et BC donc ces 3 côtés sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

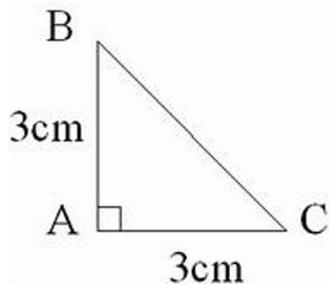
Triangle 3



Triangle 3 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle.

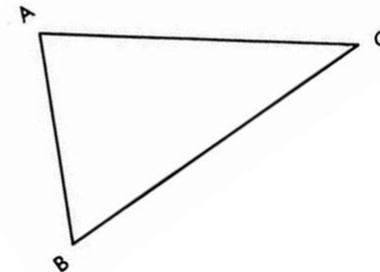
Triangle 4

$$AB = AC$$



Triangle 4 : Le côté AC est égal au côté AB alors 2 côtés sont égaux. Donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

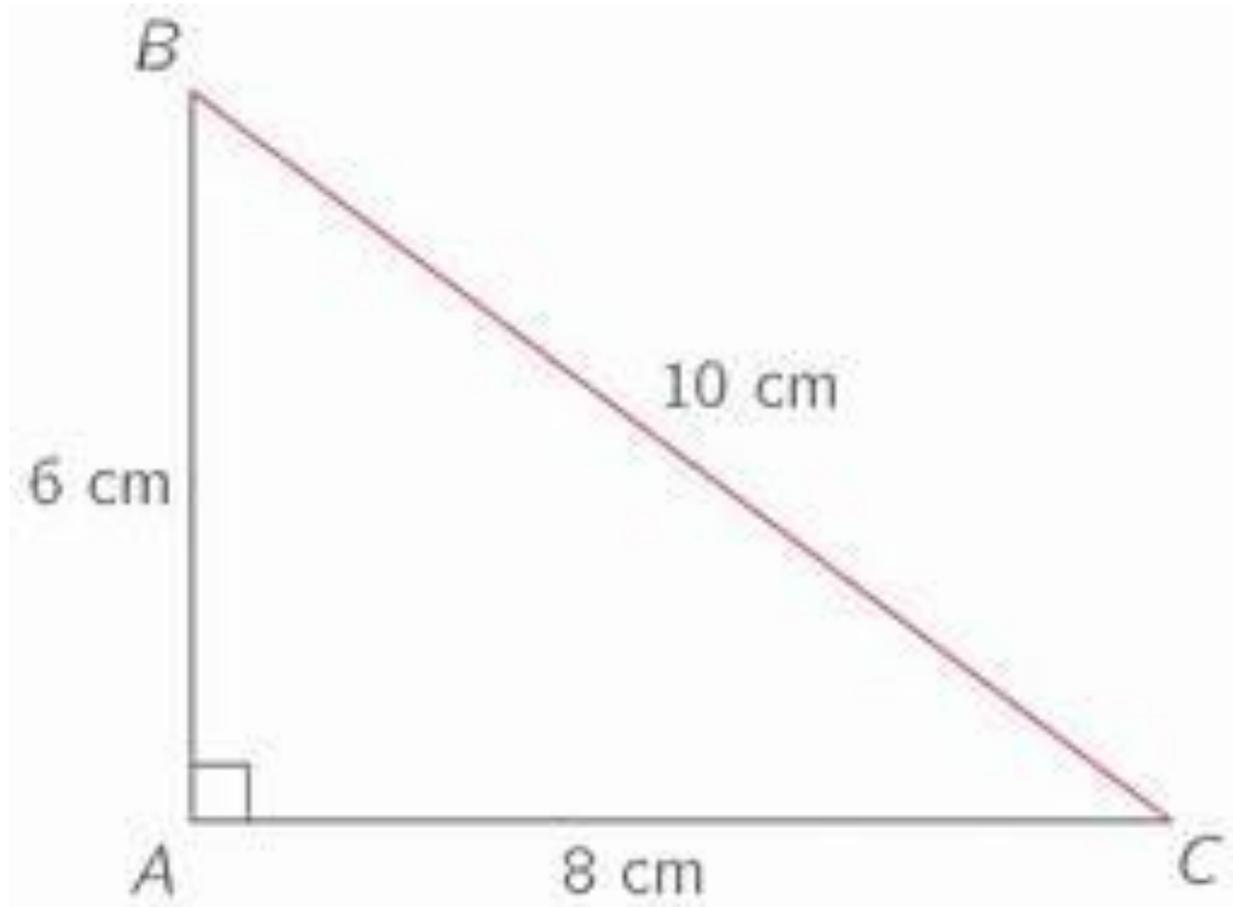
Triangle 5



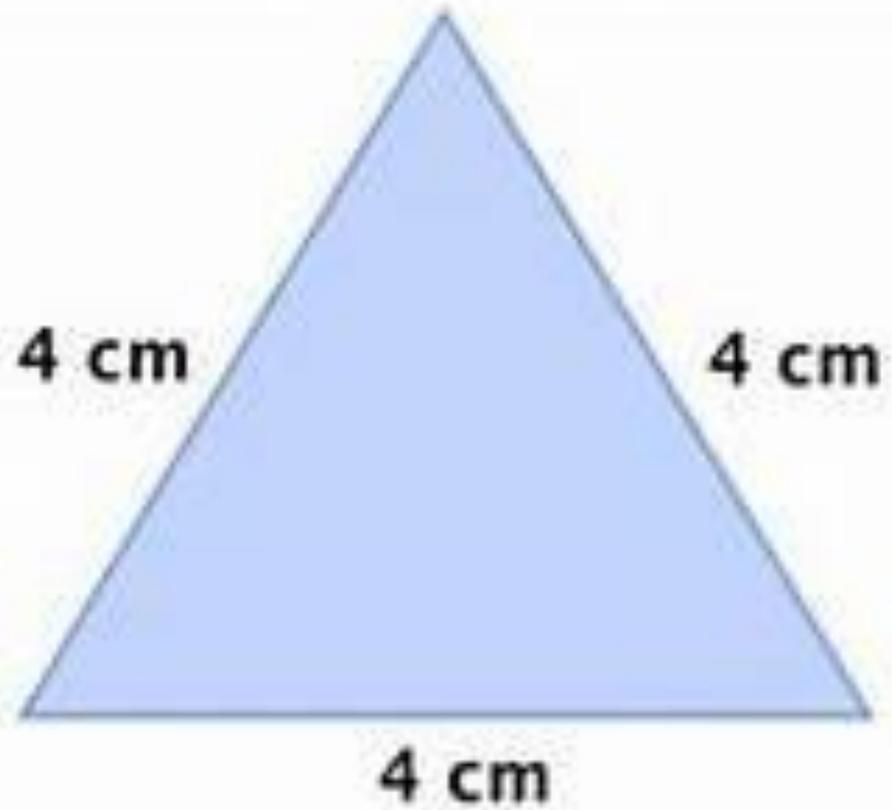
Triangle 5 : Ce triangle n'a rien de particulier alors c'est un triangle quelconque.

Série 6

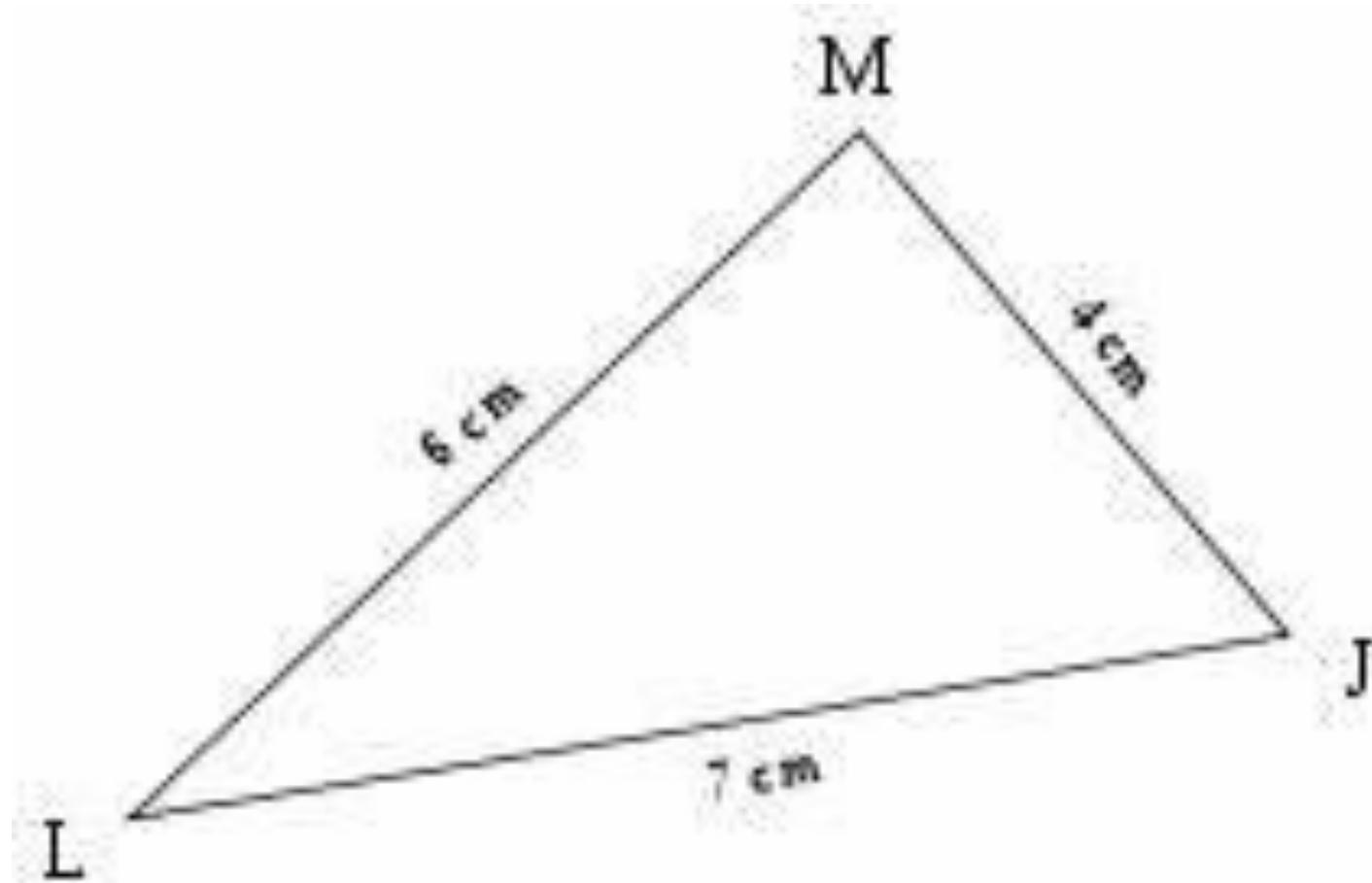
Triangle 1



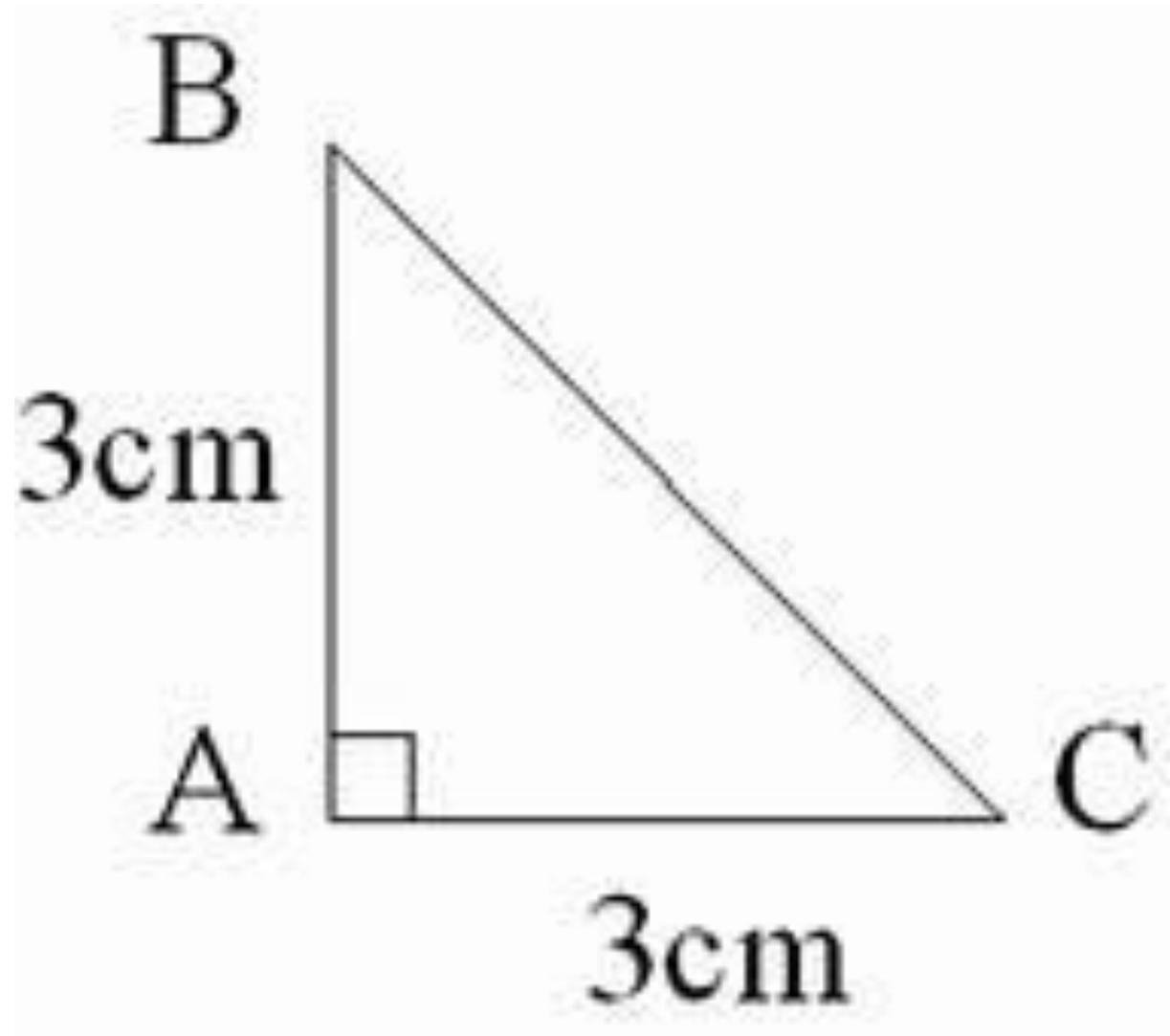
Triangle 2



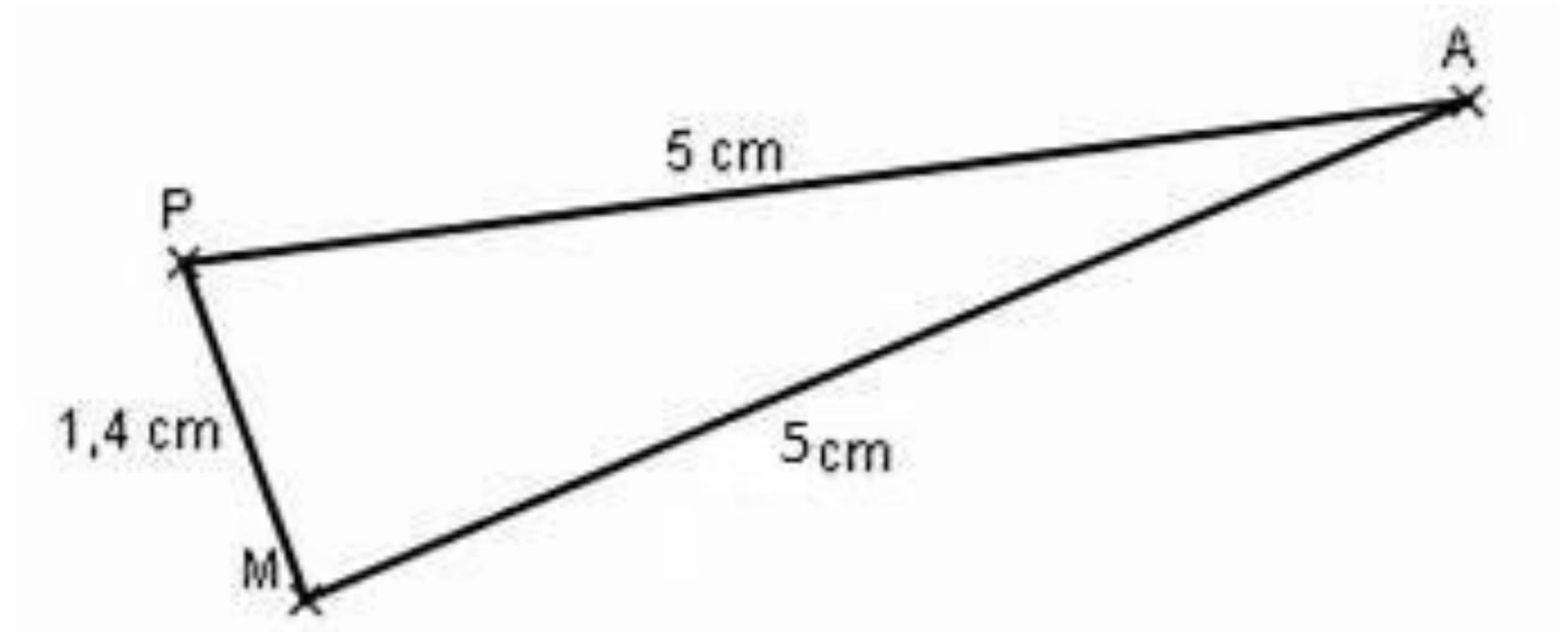
Triangle 3



Triangle 4

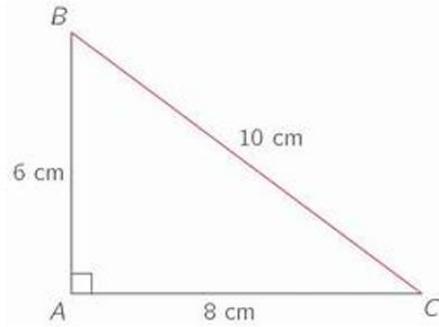


Triangle 5



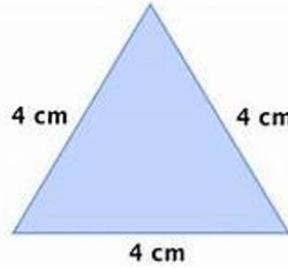
Correction

Triangle 1



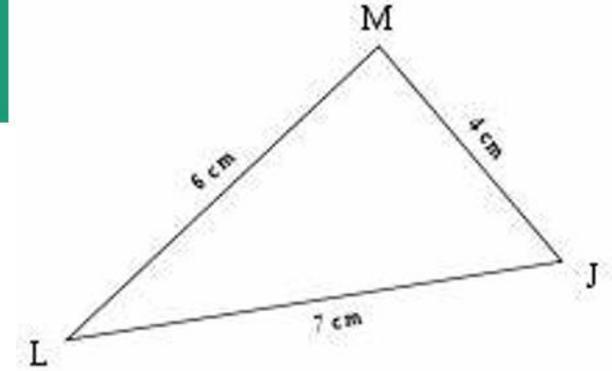
Triangle 1 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle. Les mesures sont toutes différentes donc rien n'est à ajouter.

Triangle 2



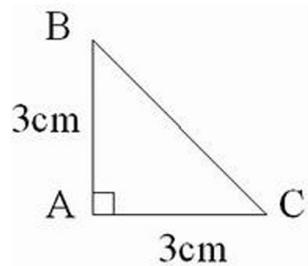
Triangle 2 : Tous les côtés mesurent 4 cm, ils sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

Triangle 3



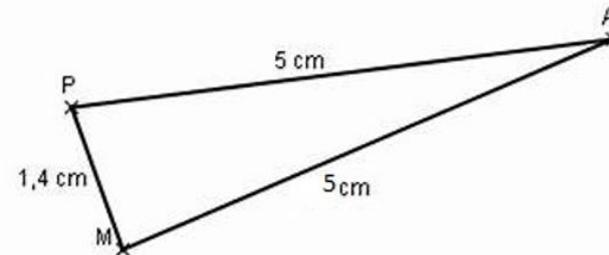
Triangle 3 : Ce triangle n'a rien de particulier alors c'est un triangle quelconque.

Triangle 4



Triangle 4 : Le côté AC mesure 3 cm comme [AB]. 2 côtés sont égaux donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

Triangle 5

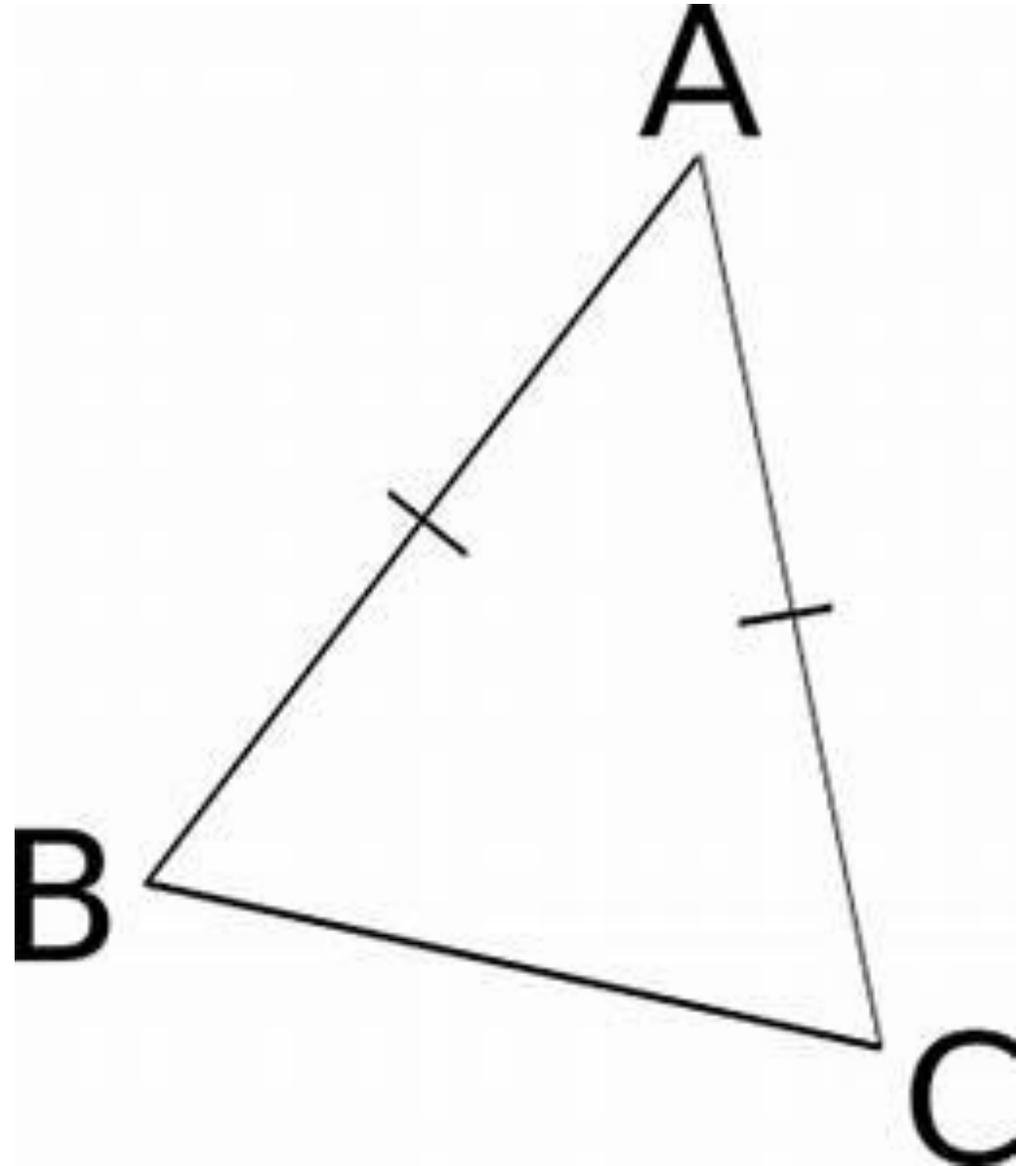


Triangle 5 : PA mesure 5 cm comme AM donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

Série 7

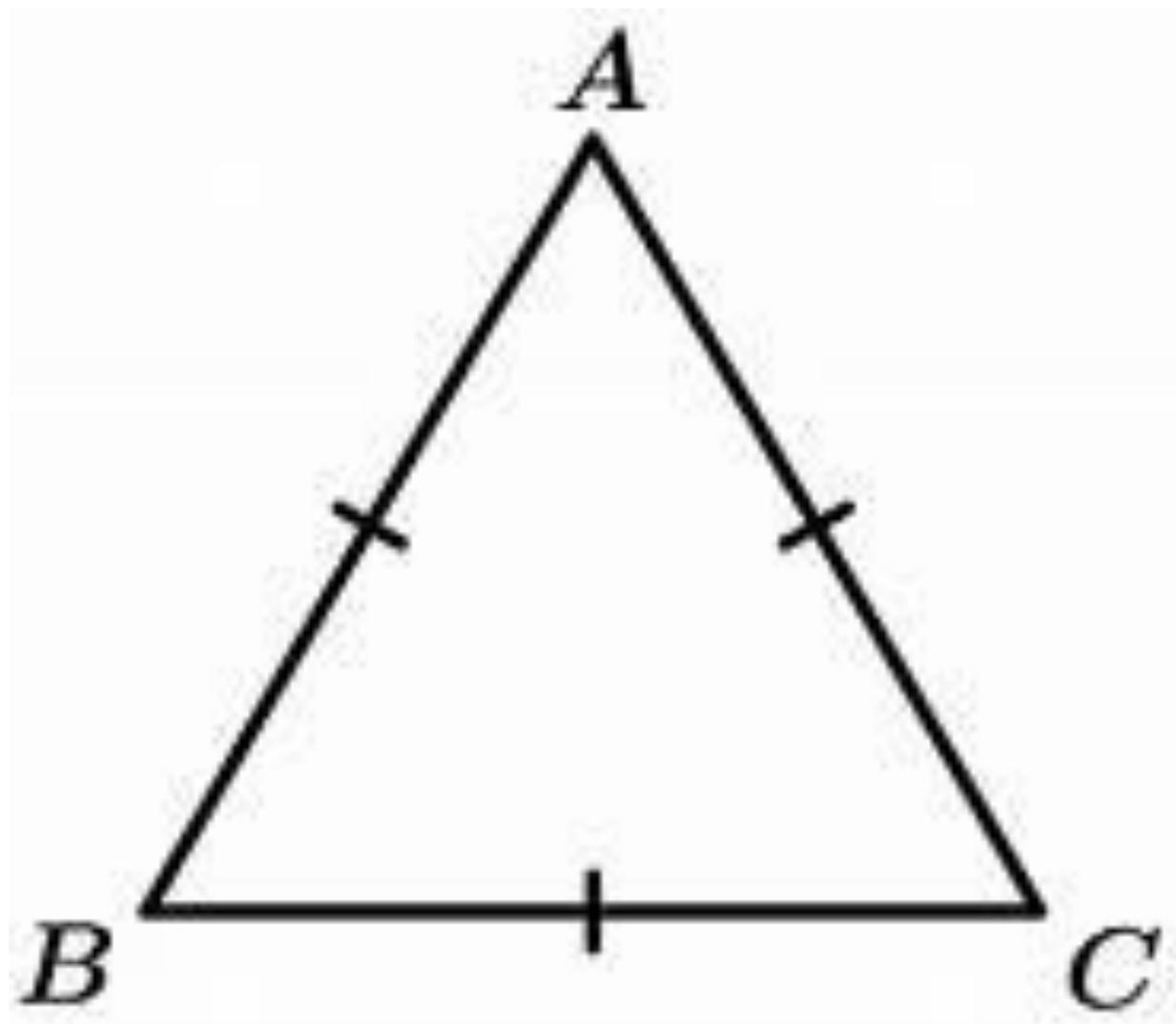
Triangle 1

$$AB = AC$$

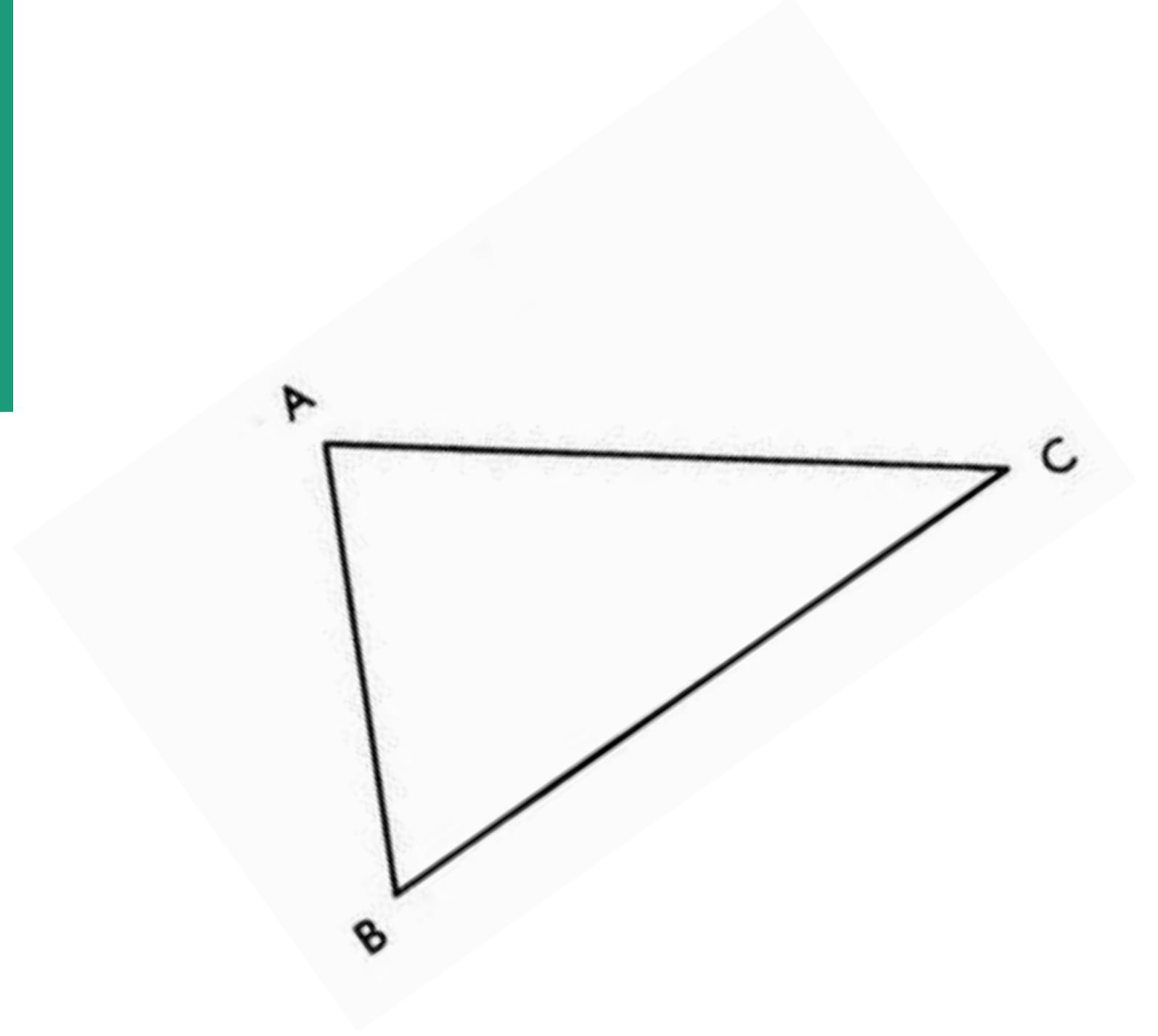


Triangle 2

$$AB = AC = BC$$

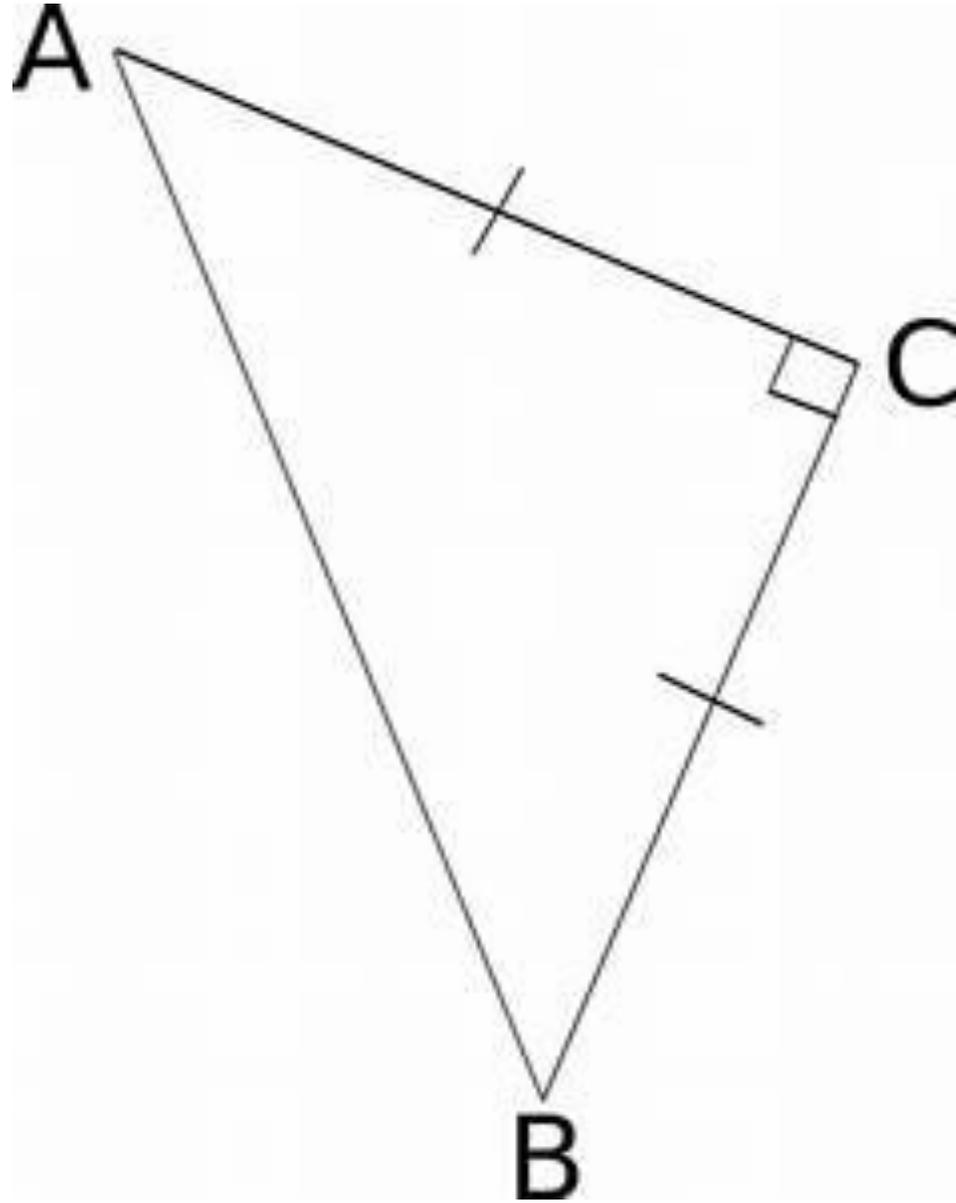


Triangle 3

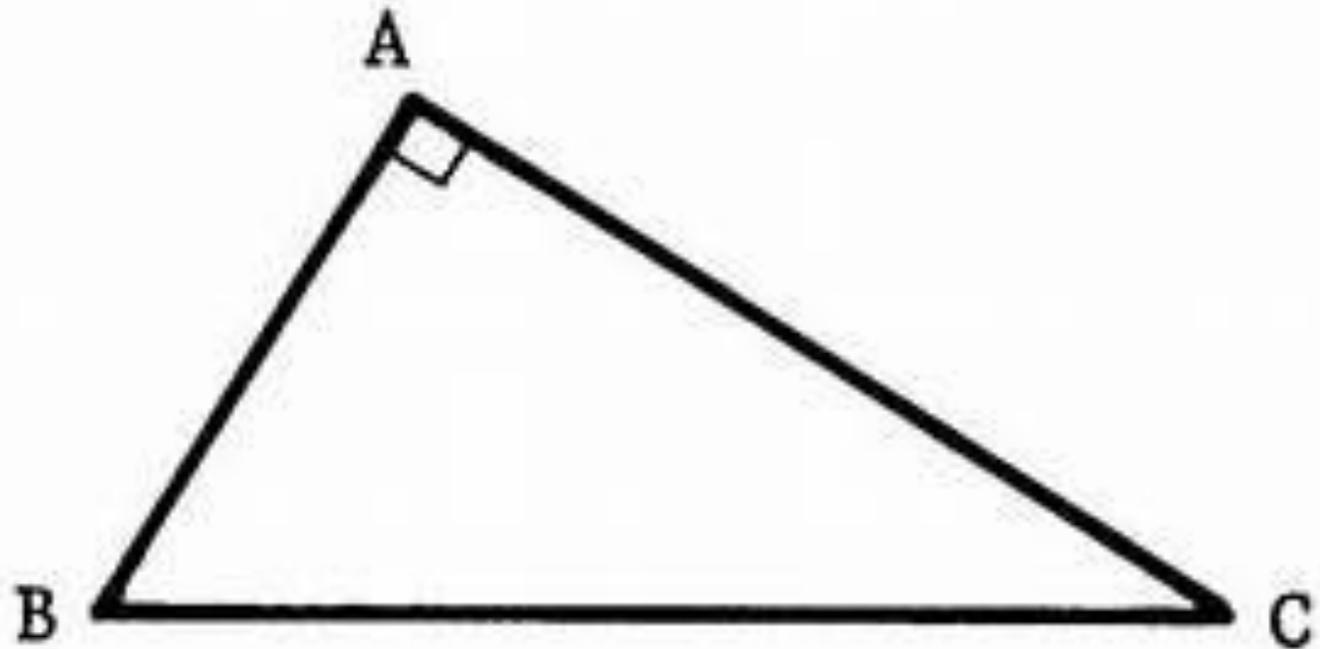


Triangle 4

$$AC = CB$$



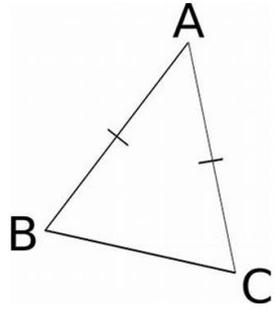
Triangle 5



Correction

Triangle 1

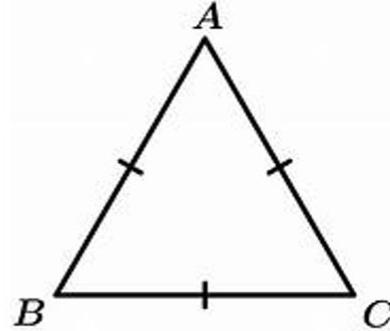
$$AB = AC$$



Triangle 1 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC donc ces 2 côtés sont égaux. Quand 2 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est isocèle.

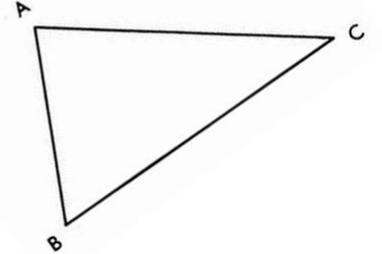
Triangle 2

$$AB = AC = BC$$



Triangle 2 : Il est écrit que le côté AB est égal au côté AC et BC donc ces 3 côtés sont égaux. Quand 3 côtés sont égaux dans un triangle, le triangle est équilatéral.

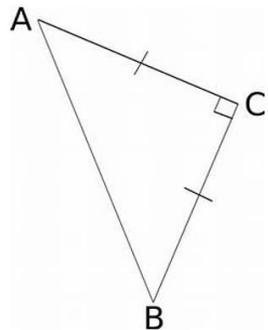
Triangle 3



Triangle 3 : Ce triangle n'a rien de particulier alors c'est un triangle quelconque.

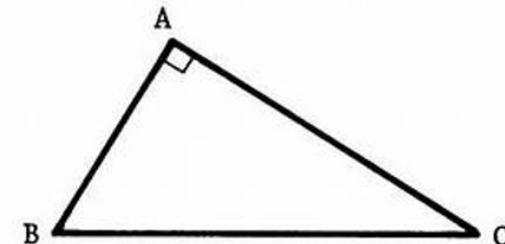
Triangle 4

$$AC = CB$$



Triangle 4 : Le côté AC est égal au côté CB alors 2 côtés sont égaux. Donc le triangle est isocèle. En plus, nous voyons un angle droit alors le triangle est isocèle et rectangle.

Triangle 5



Triangle 5 : Nous voyons un angle droit alors le triangle est rectangle.