

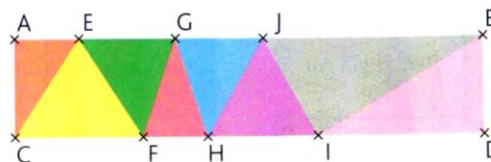
Mathématiques CM2 : géométrie : les triangles (durée 30-45 min) :

Lundi 06 avril

Géométrie

Identifier des triangles

1 \* Indique la nature de chacun de ces triangles.  
Justifie ta réponse.



*Pour répondre, il fallait se servir au moins d'une règle et d'une équerre :*

*AEC : triangle rectangle*

*ECF : triangle isocèle :  $EC = EF$  mais  $CF$  est plus grand*

*EGF : triangle isocèle :  $EG = GF$  mais  $EF$  est plus grand*

*FGH : triangle isocèle*

*GHJ : triangle quelconque*

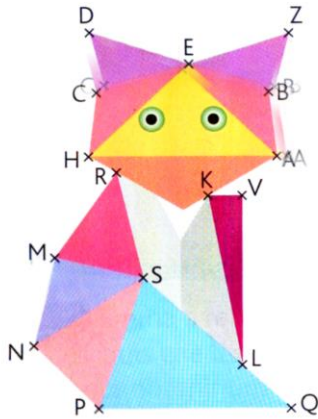
*HJI : triangle équilatéral*

*JIB : triangle rectangle*

*IBD : triangle rectangle*

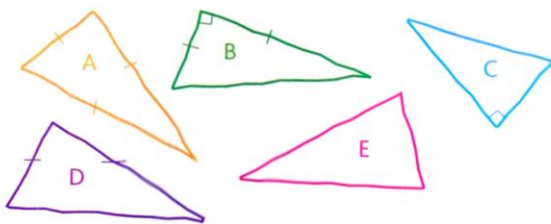
**2** ✂ Vrai ou faux ? Observe cette figure et réponds. Justifie tes réponses.

- a. KVL est un triangle rectangle.
- b. ECH est un triangle isocèle.
- c. SPQ est un triangle quelconque.
- d. MSN est un triangle isocèle rectangle.
- e. NSP est un triangle équilatéral.
- f. CDE est un triangle quelconque.



**3** ✂ Observe ces tracés à main levée, puis indique le nom de chaque triangle.

Sur un dessin à main levée, seul le codage compte!



Pour répondre, il fallait se servir au moins d'une règle et d'une équerre :

- A) Vrai, KVL est un triangle rectangle car il possède un angle droit
- B) Faux, ECH n'est pas un triangle isocèle car il n'a aucun côté de même longueur, c'est un triangle quelconque.
- C) Faux, SPQ est un triangle isocèle car  $SQ = PQ$
- D) Vrai, MSN possède un angle droit et deux côtés de même longueur, il est donc isocèle et rectangle
- E) Faux, NSP n'est pas un triangle équilatéral car il n'a aucun côté de même longueur. C'est un triangle quelconque.
- F) Faux, CDE possède un angle droit, c'est donc un triangle rectangle.

Pour répondre, il ne faut pas utiliser un instrument de mesure. Le codage permet à lui seul d'indiquer la nature du triangle tracé à main levée.

- A) D'après le codage, ce triangle a trois côtés de même longueur. C'est donc un triangle équilatéral.
- B) D'après le codage, ce triangle a deux côtés de même longueur et un angle droit. C'est donc un triangle isocèle rectangle.
- C) D'après le codage, ce triangle a un angle droit. C'est donc un triangle rectangle.
- D) D'après le codage, ce triangle a deux côtés de même longueur. Il est donc isocèle.
- E) D'après le codage, ce triangle n'a rien de particulier. C'est donc un triangle quelconque.

