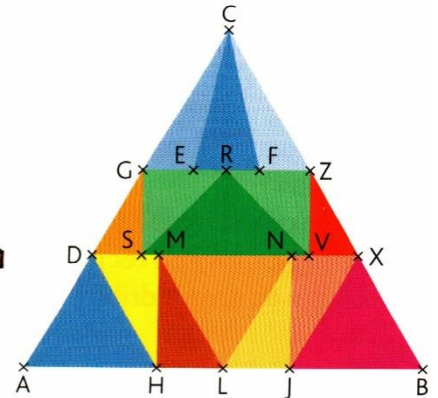


Rappel de la leçon **Géom 7**

Cherchons

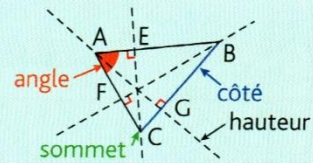
Bon, ce ne sont pas les couleurs qui vont m'aider !
Trouvons autre chose.



- Comment classer ces triangles en fonction de leurs caractéristiques géométriques ?

Je retiens

- Un triangle est un polygone à 3 côtés. Il possède 3 sommets et 3 angles.
- Il existe des triangles particuliers.



Triangles particuliers	Méthodes de construction
<p>Le triangle rectangle : 1 angle droit.</p>	<p>Pour le construire, on utilise une équerre.</p>
<p>Le triangle isocèle : 2 côtés de même longueur.</p>	<p>Méthode 1 : On trace 2 segments de même longueur qui ont une extrémité commune. On trace ensuite le 3^e côté.</p> <p>Méthode 2 : On trace un segment et on ouvre son compas au bon écartement.</p>
<p>Le triangle isocèle rectangle : 2 côtés de même longueur et 1 angle droit.</p>	<p>Pour le construire, on trace 2 segments perpendiculaires de même longueur qui ont une extrémité commune. On trace ensuite le 3^e côté.</p>
<p>Le triangle équilatéral : 3 côtés de même longueur.</p>	<p>Pour le construire, on trace un segment et on reporte 2 fois la longueur de ce segment (comme pour le triangle isocèle).</p>

Fiche M4

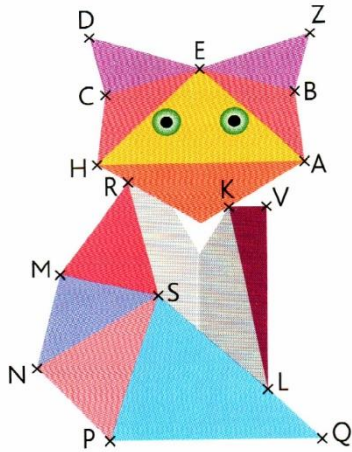
Tu peux répondre pour chaque exercice à côté de la question.

2 * Vrai ou faux ?

- a. Un triangle isocèle a 2 côtés égaux.
- b. Un triangle équilatéral n'a pas d'angle droit.
- c. Un triangle rectangle a 3 côtés égaux.
- d. Un triangle rectangle a 2 côtés perpendiculaires.
- e. Un triangle équilatéral a 3 côtés égaux.

3 * 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.



Construire des triangles

4 * Indique, pour chaque triangle, le ou les instrument(s) nécessaire(s) pour sa construction.

- a. Triangle rectangle.
- b. Triangle isocèle.
- c. Triangle équilatéral.