

Évaluation de géométrie, leçon **GEOM 11** « Les triangles » **Corrigé**

Fais les exercices sur cette feuille ou sur ta feuille de classeur (lis bien les énoncés), tu n'as pas besoin de copier les consignes.

1 - La figure suivante est constituée de quatre triangles : A, B, C et D.
Chaque triangle correspond à un des triangles particuliers de la leçon.
Sur ta feuille de classeur, écris la lettre de chaque triangle, son nom puis sa propriété.

Attention : un des triangles n'a aucune propriété. [4 points]

A \Rightarrow Triangle quelconque ou scalène ; aucune propriété.

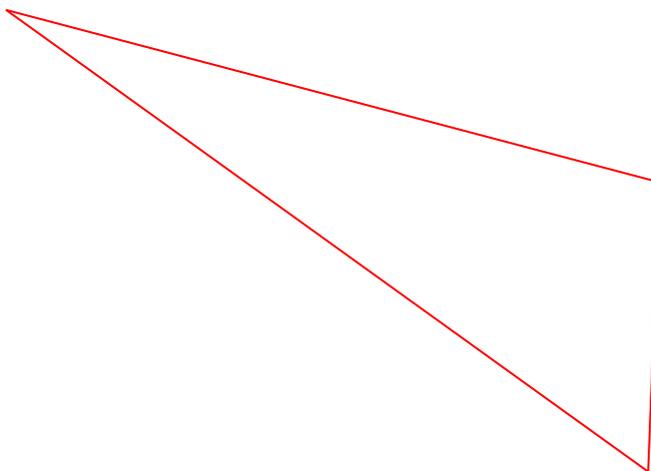
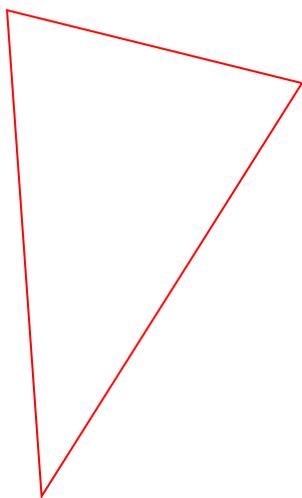
B \Rightarrow Triangle équilatéral ; trois côtés de même longueur.

C \Rightarrow Triangle isocèle ; deux côtés de même longueur.

D \Rightarrow Triangle rectangle ; un angle droit.

2 - Sur cette feuille, reproduis les deux triangles suivants.

Reproduis-les à côté des triangles de départ. [6 points]



3 - Au dos de cette feuille, trace les triangles suivants. [9 points]

a) Trace un triangle ABC dont les trois côtés mesurent 4 cm.

b) Trace un triangle DEF tel que $DE = 5$ cm ; $DF = 5$ cm ; $EF = 3$ cm.

c) Trace un triangle GHI tel que $GH = 3$ cm ; $GI = 4$ cm ; $HI = 5$ cm.

