

Nom :

Prénom :

Classe :

TEST TRIANGLES ÉGAUX - 10 MIN

4 février 2019

■ EXERCICE 1. Complétez les pointillés (1 mot par pointillé)

La somme des *mesures.....* des angles d'un triangle quelconque est égale à *180°*.

[Définition] Deux triangles sont *égaux* lorsque leurs côtés sont *deux à deux* de même *longueur*.

Des triangles égaux sont des triangles *superposables.....* : ils ont la même *aire* et leurs *angles* ont la même *mesure*.

Si deux triangles ont leurs *côtés* *deux à deux* de même *longueur*, alors ces triangles sont égaux.

Si deux triangles ont un *côté.....* de même *longueur* compris entre *deux* *angles* de même *mesure*, alors ces triangles sont égaux.

Si deux triangles ont un *angle* de même *mesure* compris entre *deux* *côtés* respectivement de même *longueur*, alors ils sont égaux.

■ EXERCICE 2. Une ou plusieurs bonnes réponses possibles

Q. 1 – Un triangle peut avoir pour longueur

des côtés 6 cm, 13 cm et ... :

20 cm

13 cm

10 cm

Q. 2 – Si $AB=10\text{cm}$, $AC=2\text{cm}$ et $BC=8\text{cm}$, alors :

Les points A, B et C sont alignés dans cet ordre

le point $C \in [AB]$

Le triangle ABC n'est pas aplati.

Fin