

Nom :

Prénom :

Classe :

---

## TEST TRIANGLES ÉGAUX - 10 MIN

4 février 2019

---

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

La somme des ..... des angles d'un triangle quelconque est égale à .....

[Définition] Deux triangles sont ..... lorsque leurs côtés sont ..... de même .....

Des triangles égaux sont des triangles ..... : ils ont la même ..... et leurs ..... ont la même .....

Si deux triangles ont leurs ..... de même ....., alors ces triangles sont égaux.

Si deux triangles ont un ..... de même ..... compris entre ..... de même ..... alors ces triangles sont égaux.

Si deux triangles ont un ..... de même ..... compris entre ..... respectivement de même ..... 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.