GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles égaux et raisonnements

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Construire avec des contraintes

Construis ABC avec AB = 5 cm, AC = 4 cm et BC = 6 cm.

Vérifie que les trois longueurs permettent de former un triangle.

Construis DEF avec les mêmes longueurs et explique pourquoi les triangles sont égaux.

2 Argumenter

Un triangle a deux angles de 40° et 70°. Calcule le troisième.

Deux triangles ont les mêmes angles : cela suffit-il à prouver qu'ils sont égaux ? Donne un contre-exemple.

Fais un schéma et écris une justification précise.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles égaux et raisonnements

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Construire avec des contraintes

Construis ABC avec AB = 6 cm, AC = 5 cm et BC = 7 cm.

Vérifie que les trois longueurs permettent de former un triangle.

Construis DEF avec les mêmes longueurs et explique pourquoi les triangles sont égaux.

4 Argumenter

Un triangle a deux angles de 45° et 70°. Calcule le troisième.

Deux triangles ont les mêmes angles : cela suffit-il à prouver qu'ils sont égaux ? Donne un contre-exemple.

Fais un schéma et écris une justification précise.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles égaux et raisonnements

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Construire avec des contraintes

Construis ABC avec AB = 5 cm, AC = 4 cm et BC = 6 cm.

Vérifie que les trois longueurs permettent de former un triangle.

Construis DEF avec les mêmes longueurs et explique pourquoi les triangles sont égaux.

6 Argumenter

Un triangle a deux angles de 50° et 70°. Calcule le troisième.

Deux triangles ont les mêmes angles : cela suffit-il à prouver qu'ils sont égaux ? Donne un contre-exemple.

Fais un schéma et écris une justification précise.