GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles : constructions, hauteurs et médianes

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.

Marque le milieu de [BC] et trace la médiane issue de A.

2 Argumenter

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

Compare une hauteur et une médiane : ont-elles la même définition ?

Fais un schéma et écris une justification précise.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles : constructions, hauteurs et médianes

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.

Marque le milieu de [BC] et trace la médiane issue de A.

4 Argumenter

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

Compare une hauteur et une médiane : ont-elles la même définition ?

Fais un schéma et écris une justification précise.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Triangles : constructions, hauteurs et médianes

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.

Marque le milieu de [BC] et trace la médiane issue de A.

6 Argumenter

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

Compare une hauteur et une médiane : ont-elles la même définition ?

Fais un schéma et écris une justification précise.