
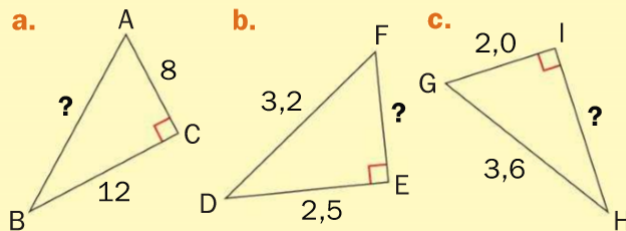



Fiche 4 : J'applique le théorème de Pythagore

Exercice 12 page 410


12  Calculer les longueurs manquantes dans les triangles rectangles ci-dessous. Donner une valeur approchée au dixième près.

**Exercice 16 page 410**


16  RAS est un triangle rectangle en R tel que $AR = 3$ cm et $RS = 7$ cm.

- Construire le triangle RAS.
- Calculer la longueur AS au millimètre près.
- Vérifier sur le dessin avec une règle graduée.

Exercice 18 et 19 page 411

18  DEF est un triangle rectangle en F tel que $FE = 4$ cm et $ED = 6$ cm.

- ▶ Calculer la longueur DF au millimètre près.

19  ABCD est un carré de côté 2 cm.

- ▶ Calculer la longueur de sa diagonale [AC].
- Donner le résultat au dixième de cm près.