

Entraînement

Entraînement 1 :

Compléter le tableau ci-dessous dans lequel chaque colonne concerne un carré différent.

Côté c en m	5		29,7	
Aire \mathcal{A} en m^2		36		2,25

Entraînement 2 :

TRI est un triangle rectangle en T.

$$TR = 24,8 \text{ cm}$$

$$TI = 28,6 \text{ cm}$$

Calculer RI. (On arrondira à 1 mm près.)

Entraînement 3 :

ANG est un triangle rectangle en A.

$$AN = 29 \text{ cm}$$

$$NG = 36,2 \text{ cm}$$

Calculer AG. (On arrondira à 1 mm près.)

Entraînement 4 :

Voici les caractéristiques de deux triangles :

❶ WXY tel que $WX = 14 \text{ cm}$; $WY = 10 \text{ cm}$; $YX = 4 \text{ cm}$

❷ RST tel que $RS = 10,5 \text{ cm}$; $ST = 14 \text{ cm}$; $RT = 17,5 \text{ cm}$

Démontrer que l'un est un triangle rectangle.

Ne rien rédiger pour l'autre.

Playlist sur Youtube

