

EXERCICES : Synthèse périmètres et aires

Exercice 1 :

Convertir : 1/ $5,4 \text{ cm}^2$ en mm^2 2/ 324 dm^2 en m^2 3/ $1\,248 \text{ km}^2$ en ha

Exercice 2 :

Énoncer les formules permettant de calculer l'aire de chacune des figures :

1/ Rectangle 2/ Carré 3/ Disque 4/ Parallélogramme 5/ Triangle

Exercice 3 :

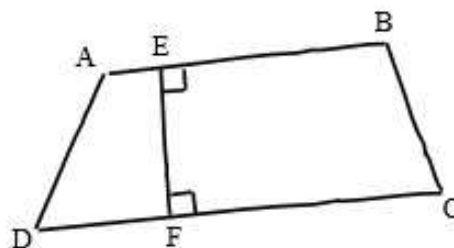
Calculer le périmètre P puis l'aire A_3 d'un disque de diamètre 10 cm en arrondissant les résultats au dixième.

Exercice 4 :

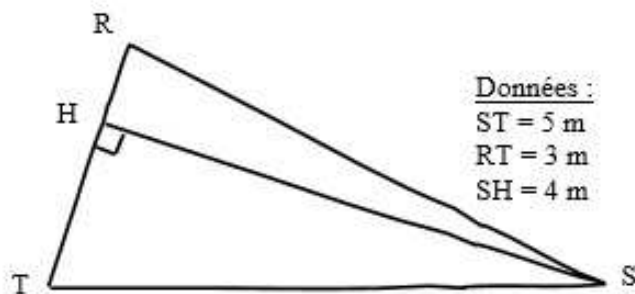
Calculer l'aire A_4 d'un carré de périmètre 22 dm.

Exercice 5 :

- 1/ Justifier que les droites (AB) et (DC) sont parallèles.
- 2/ En déduire la nature du quadrilatère ABCD.
- 3/ Calculer l'aire A_5 du quadrilatère ABCD.



Données :
 $EF = 3 \text{ cm}$
 $AB = 5 \text{ cm}$
 $DC = 9 \text{ cm}$



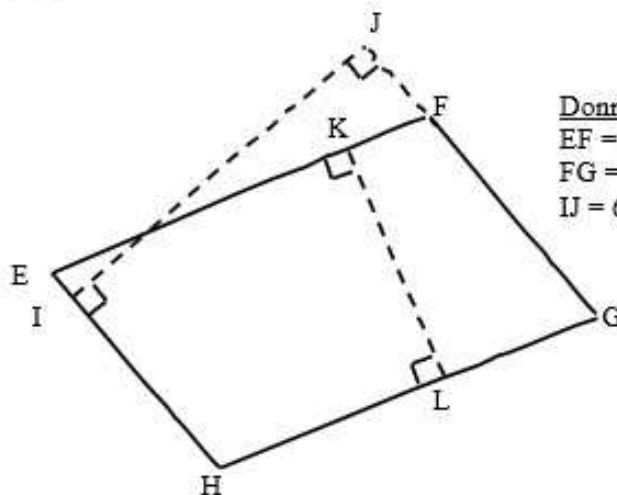
Données :
 $ST = 5 \text{ m}$
 $RT = 3 \text{ m}$
 $SH = 4 \text{ m}$

Exercice 6 :

Calculer l'aire A_6 du triangle RST.

Exercice 7 :

- 1/ Calculer l'aire A_7 du parallélogramme EFGH.
- 2/ En déduire par le calcul la valeur de KL.



Données :
 $EF = 8 \text{ cm}$
 $FG = 4 \text{ cm}$
 $IJ = 6 \text{ cm}$