

CONTRÔLE 5° CONTRAT 9 : AIRES

Le 4 juin 2007

Nom :
Prénom :
Classe : 5°3

Exercice 1 : /2.5

125 cm ² =	hm ²
59 dm ² =	mm ²
0,15 km ² =	ha
280 a =	m ²
2 500 000 mm ² =	a

Exercice 2 : /4

Calculer le périmètre l'aire d'un cercle et d'un disque de rayon 12 cm (valeurs exactes puis arrondies au 1/10^{ème}).

Exercice 3 : /4

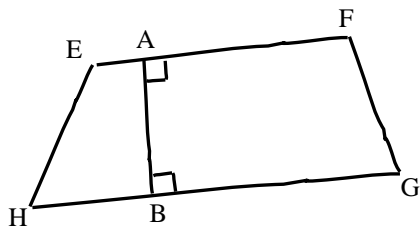
1/ Calculer l'aire d'un carré ayant un périmètre de 42 cm.

2/ Combien mesure le périmètre d'un rectangle de largeur 6 cm ayant la même aire que ce carré ?



Exercice 4 : /4,5

EFGH est tracé à main levée :



Données :

$$EF = 9 \text{ m}$$

$$AB = 5 \text{ m}$$

$$GH = 6 \text{ m}$$

1/ Justifier : les droites (EF) et (GH) sont parallèles.

2/ Déduire la nature du quadrilatère EFGH.

3/ Calculer l'aire A(EFGH).

Exercice 5 : /5

Calculer l'aire de chacune des figures grisées suivantes en utilisant les mesures indiquées ainsi que le codage pour certaines :

Pour la deuxième figure, le périmètre fait 18,6 cm.

