

n°1

a. carré

L'aire de la figure A est 4.

L'aire de la figure B est 4,5.

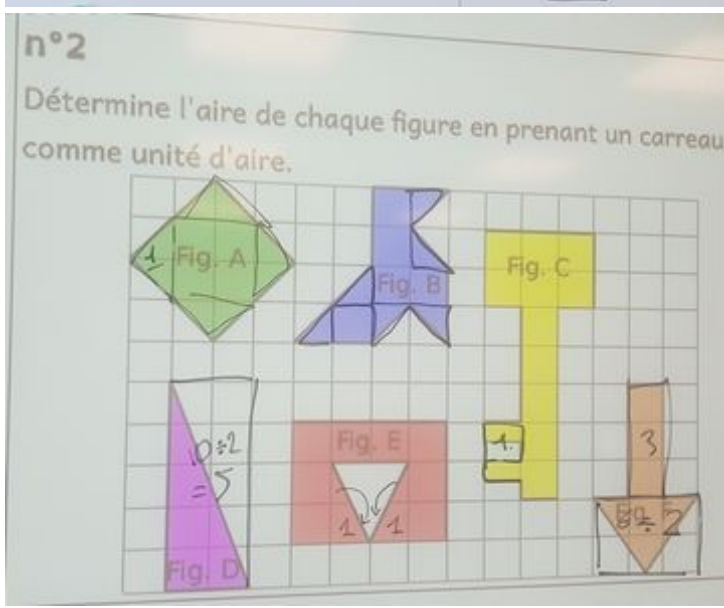
L'aire de la figure C est 3.

b. triangle

L'aire de la figure A est 8 u.

L'aire de la figure B est 9 u.

L'aire de la figure C est 6 u.



n°2

L'aire de la figure A est 8 u.

L'aire de la figure B est de 8 u.

L'aire de la figure C est de 12 u.

L'aire de la figure D est 5 u.

L'aire de la figure E est de 10 u.

L'aire de la figure F est de 5 u.

\* n°4

Complète.

$4 \text{ dam}^2 = 400 \text{ m}^2$	$15 \text{ hm}^2 = 150000 \text{ m}^2$
$5,1 \text{ cm}^2 = 510 \text{ mm}^2$	$1350 \text{ mm}^2 = 13,5 \text{ cm}^2$
$5,2 \text{ km}^2 = 520000 \text{ m}^2$	$0,7 \text{ m}^2 = 0,007 \text{ dam}^2$
$2,5 \text{ ha} = 25000 \text{ m}^2$	$320 \text{ a} = 32000 \text{ m}^2$

\* n°5

a. Calcule l'aire et le périmètre d'un carré de côté 9 cm.

Aire:  $9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$

Périmètre:  $36 \text{ cm}$       $9 \times 4 = 36$

b. Calcule l'aire et le périmètre d'un rectangle de largeur 5 cm et de longueur 8 cm.

Aire:  $40 \text{ cm}^2$       $5 \times 8 = 40$

Périmètre:  $26 \text{ cm}$       $5 + 5 = 10$       $10 + 8 = 18$       $18 \times 2 = 36$

n°6

En prenant l'...

n°7

\* n°8

Calcule une valeur approchée au dixième près de l'aire d'un disque de rayon 35 mm.

$$\pi \times 35 \times 35 \approx 3848,45$$

L'aire est de  $3848,5 \text{ mm}^2$

Calcule une valeur approchée au mm<sup>2</sup> près de l'aire d'un disque de diamètre 8 cm.  $8 \div 2 = 4$  Le rayon est de 4 cm.

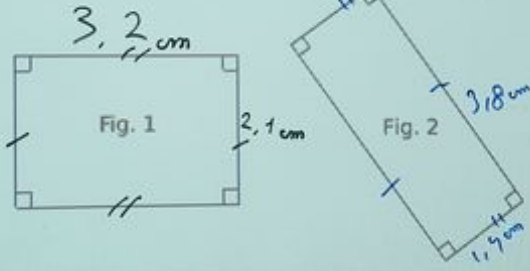
$$\pi \times 4 \times 4 \approx 50,2654$$

L'aire est de

$50,27 \text{ cm}^2$

n°6

En prenant les mesures nécessaires, calcule l'aire de chaque rectangle.



$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \times 2,1 \\ \hline 32 \\ + 640 \\ \hline 6,72 \end{array}$$

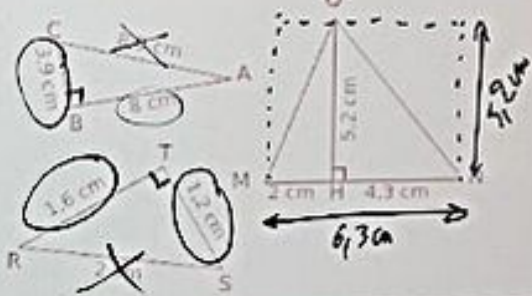
L'aire de la figure 1 est  $6,72 \text{ cm}^2$

$$\begin{array}{r} 3,8 \\ \times 1,5 \\ \hline 190 \\ + 380 \\ \hline 5,70 \end{array}$$

L'aire de la figure 2 est  $5,7 \text{ cm}^2$

n°7

Calcule l'aire de chaque triangle (attention, ils ne sont pas dessinés en vraie grandeur).



n°7

$$3,9 \times 8 \div 2 = 15,6 \text{ cm}^2$$

$$1,6 \times 1,2 \div 2 = 0,96 \text{ cm}^2$$

$$6,3 \times 5,2 \div 2 = 16,38 \text{ cm}^2$$