

## Évaluation de la séquence — Durée : 45 minutes

Prénom : ..... Nom : .....

Date : .....

**Partie A**

Souligne la bonne réponse

- 1- La formule de l'aire d'un disque est :

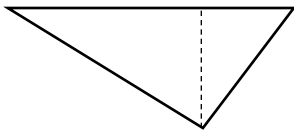
$L \times l$

$B \times h$

$\pi \times R \times R$

$2 \times \pi \times R$

- 2- Le triangle ci-dessous a pour hauteur 4 cm et pour base 7 cm (les mesures ne sont pas réelles).
- 
- Son aire est alors :



$11 \text{ cm}^2$

$14 \text{ cm}^2$

$28 \text{ cm}^2$

$56 \text{ cm}^2$

- 3- Le périmètre d'un jardin carré est 120 m. Son côté vaut :

30 m

40 m

60 m

480 m

- 4- La cour de récréation de mon école est rectangulaire. Son périmètre est 400 m et sa longueur 120 m.
- 
- Son aire vaut alors :

$520 \text{ m}^2$

$9\,600 \text{ m}^2$

$24\,000 \text{ m}^2$

$48\,000 \text{ m}^2$

**Partie B**

- 5- Donne le périmètre de la figure ci-contre en montrant tes démarches.

---



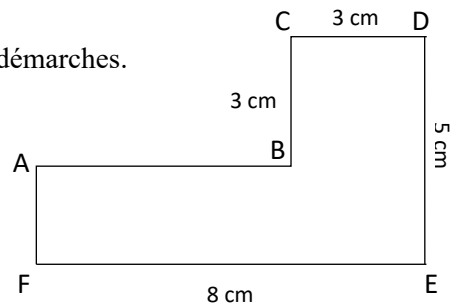
---



---



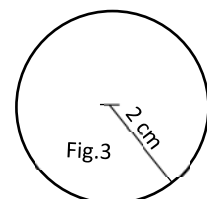
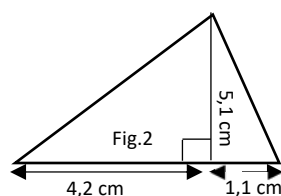
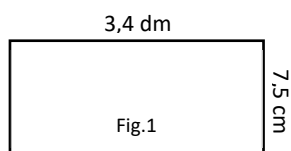
---



- 6- MER est un triangle rectangle en E tel que ME = 6,8 cm et ER = 10,6 cm. Quelle est son aire ?

---

- 7-



Remplis les cases ci-dessous en utilisant les figures

	Figure 1	Figure 2	Figure 3
Périmètre en cm			
Aire en cm <sup>2</sup>			

8- Dans la ville natale de Jean, un rond-point circulaire a pour aire  $1\,520\text{ m}^2$ .

a) Son rayon est \_\_\_\_\_ b) Son périmètre est \_\_\_\_\_

9- Trace un triangle d'aire  $12\text{ cm}^2$ .

