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 :

1. 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 cm2  14 cm2 28 cm2  56 cm2

1. Le périmètre d’un jardin carré est 120 m. Son côté vaut :

30 m 40 m 60 m 480 m

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

520 m2 9 600 m2 24 000 m2 48 000 m2

***Partie B***

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

A

B

C

D

E

F

3 cm

5 cm

3 cm

8 cm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3,4 dm

Fig.1

7,5 cm

5,1 cm

2 cm

Fig.3

Fig.2

1,1 cm

4,2 cm

Remplis les cases ci-dessous en utilisant les figures

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Figure 1 | Figure 2 | Figure 3 |
| Périmètre en cm |  |  |  |
| Aire en cm2 |  |  |  |

1. Dans la ville natale de Jean, un rond-point circulaire a pour aire 1 520 .
2. Son rayon est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) Son périmètre est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Trace un triangle d’aire 12 cm2.