Mathematics — Exercices — Rectangle area

Année 5 • Mathematics

Nom : _____ Date : _____

Consignes : Réponds à toutes les questions. Montre ta démarche aux endroits indiqués. Bonne chance!

Partie A : Questions fondamentales

1. Un rectangle a une aire de 10 cm^2 et une longueur de 5 cm. Trouve sa largeur en cm.

A) 3

B) 4

C) 5

D) 2

2. Un rectangle a une aire de 48 cm^2 et une longueur de 8 cm. Trouve sa largeur en cm.

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

3. Un rectangle a une aire de 50 cm^2 et une longueur de 10 cm. Trouve sa largeur en cm.

A) 8

B) 5

C) 6

D) 7

Partie B : Questions d'application

4. Un rectangle a une aire de 60 cm^2 et une longueur de 12 cm. Trouve sa largeur en cm.

5. Un rectangle a une aire de 6 cm^2 et une longueur de 2 cm. Trouve sa largeur en cm.

6. Un rectangle a une longueur de 18 cm et une largeur de 8 cm. Trouve son aire en $cm^{2.}$

Partie C : Questions d'approfondissement

7. Un rectangle a une aire de 170 cm^2 et une longueur de 17 cm. Trouve sa largeur en cm.

A) 11

B) 12

C) 13

D) 10

8. Un rectangle a une longueur de 19 cm et une largeur de 3 cm. Trouve son aire en $cm^{2.}$

A) 59

B) 60

C) 57

D) 58

9. Un rectangle a une longueur de 8 cm. Sa largeur passe de 7 cm à 11 cm. De combien de cm^2 son aire augmente-t-elle ?

A) 33

B) 34

C) 35

D) 32

Corrigé

Partie A : Questions fondamentales

1. 2

Solution : $\frac{10}{5}$ = 2 cm.

2. 6

Solution : $\frac{48}{8}$ = 6 cm.

3. 5

Solution : $\frac{50}{10}$ = 5 cm.

Partie B : Questions d'application

4. 5

Solution : $\frac{60}{12}$ = 5 cm.

5. 3

Solution : $\frac{6}{2}$ = 3 cm.

6. 144

Solution : 18 x 8 = 144.

Partie C : Questions d'approfondissement

7. 10

Solution : $\frac{170}{17}$ = 10 cm.

8. 57

Solution : 19 x 3 = 57.

9. 32

Solution : 8 x (11-7) = 32 $cm^{2.}$