

### Question 1 :

Le pourcentage de sportifs dans un groupe de 60 enfants, dont 12 sont des sportifs.

- ☐ 48 %      ☐ 12 %  
☐ 60 %      ☐ 20 %

### Question 2 :

Soit  $g$  la fonction définie par :  $g(x) = -3x + 6$ .  
 $g(-4) - g(0)$  est égal à :

- ☐ 12      ☐ 18  
☐ -4      ☐ 60



### Question 3 :

On note  $d$  la droite passant par les points  $C(-1; -6)$  et  $F(6; 10)$ .

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est égal à :

- ☐  $\frac{7}{16}$       ☐  $-\frac{7}{16}$       ☐  $\frac{16}{7}$       ☐  $\frac{4}{5}$

### Réponses :



### Question 1 :

Le pourcentage de sportifs dans un groupe de 60 enfants, dont 12 sont des sportifs.

- ☐ 48 %      ☐ 12 %  
☐ 60 %      ☐ 20 %

### Question 2 :

Soit  $g$  la fonction définie par :  $g(x) = -3x + 6$ .  
 $g(-4) - g(0)$  est égal à :

- ☐ 12      ☐ 18  
☐ -4      ☐ 60

### Question 3 :

On note  $d$  la droite passant par les points  $C(-1; -6)$  et  $F(6; 10)$ .

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est égal à :

- ☐  $\frac{7}{16}$       ☐  $-\frac{7}{16}$       ☐  $\frac{16}{7}$       ☐  $\frac{4}{5}$



### Réponses :

1. 20 %

### Question 1 :

Le pourcentage de sportifs dans un groupe de 60 enfants, dont 12 sont des sportifs.

- ☐ 48 %      ☐ 12 %  
☐ 60 %      ☐ 20 %

### Question 2 :

Soit  $g$  la fonction définie par :  $g(x) = -3x + 6$ .  
 $g(-4) - g(0)$  est égal à :

- ☐ 12      ☐ 18  
☐ -4      ☐ 60

### Question 3 :

On note  $d$  la droite passant par les points  $C(-1; -6)$  et  $F(6; 10)$ .

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est égal à :

- ☐  $\frac{7}{16}$       ☐  $-\frac{7}{16}$       ☐  $\frac{16}{7}$       ☐  $\frac{4}{5}$



### Réponses :

1. 20 %

2. 12

### Question 1 :

Le pourcentage de sportifs dans un groupe de 60 enfants, dont 12 sont des sportifs.

- ☐ 48 %      ☐ 12 %  
☐ 60 %      ☐ 20 %

### Question 2 :

Soit  $g$  la fonction définie par :  $g(x) = -3x + 6$ .  
 $g(-4) - g(0)$  est égal à :

- ☐ 12      ☐ 18  
☐ -4      ☐ 60

### Question 3 :

On note  $d$  la droite passant par les points  $C(-1; -6)$  et  $F(6; 10)$ .

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est égal à :

- ☐  $\frac{7}{16}$       ☐  $-\frac{7}{16}$       ☐  $\frac{16}{7}$       ☐  $\frac{4}{5}$



### Réponses :

1. 20 %  
2. 12  
3.  $\frac{16}{7}$

### Solution détaillée de la question 1 :

Le pourcentage de sportifs dans un groupe de 60 enfants, dont 12 sont des sportifs.

☐ 48 %      ☐ 12 %

☐ 60 %      ☐ 20 %

---

La proportion de sportifs est donnée par  $\frac{12}{60} = \left| \frac{1}{5} = 0,2, \text{ soit } 20 \%. \right.$

## Solution détaillée de la question 2 :

Soit  $g$  la fonction définie par :  $g(x) = -3x + 6$ .

$g(-4) - g(0)$  est égal à :

☐ 12      ☐ 18

☐ -4      ☐ 60

---

On a :  $g(-4) = -3 \times (-4) + 6 = 18$  et  $g(0) = -3 \times 0 + 6 = 6$ .  
On en déduit que  $g(-4) - g(0) = 18 - 6 = 12$ .

### Solution détaillée de la question 3 :

On note  $d$  la droite passant par les points  $C(-1; -6)$  et  $F(6; 10)$ .

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est égal à :

☐  $\frac{7}{16}$     ☐  $-\frac{7}{16}$     ☐  $\frac{16}{7}$     ☐  $\frac{4}{5}$

---

Le coefficient directeur  $m$  de la droite  $(CF)$  est donnée par la formule :  $\frac{y_F - y_C}{x_F - x_C}$ .

$m = \frac{10 - (-6)}{6 - (-1)}$
$= \frac{16}{7}$
$= \frac{16}{7}$