

# Activités Mentales

24 Août 2023

# Question 1

A la sortie d'un cinéma, on interroge 460 personnes, il y a 30% des personnes qui ont aimé le film. Quel est le nombre de personne ayant aimé le film ?

## Question 2

Dans paquet de 230 bonbons, il y a 40% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

## Question 3

Dans un groupe de 750 élèves, il y a 80% de sportifs réguliers. Quel est le nombre de sportifs réguliers dans le groupe ?

## Question 4

Dans paquet de 180 bonbons, il y a 10% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

## Question 5

Dans paquet de 80 bonbons, il y a 20% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

# Correction 1

A la sortie d'un cinéma, on interroge 460 personnes, il y a 30% des personnes qui ont aimé le film. Quel est le nombre de personne ayant aimé le film ?

## 1ère méthode :

On multiplie 460 par 0,3. On obtient alors  $460 \times 0,3 = 138$ .

Il y a 138 personnes qui ont aimé le film.

## 2ème méthode :

On a 30 pour 100 et 3 pour 10. On décompose 460 on calcule

$$4 \times 30 + 6 \times 3$$

Finalement, on obtient 138

Il y a donc 138 personnes qui ont aimé le film.

## Correction 2

Dans un paquet de 230 élèves, il y a 40% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

### 1ère méthode :

On multiplie 230 par 0,4. On obtient alors  $230 \times 0,4 = 92$ .  
Il y a 92 bonbons jaunes dans le paquet.

### 2ème méthode :

On a 40 pour 100 et 4 pour 10. On décompose 230 on calcule  $2 \times 40 + 3 \times 4$   
Finalement, on obtient 92  
Il y a donc 92 bonbons jaunes dans le paquet.



## Correction 3

Dans un groupe de 750 élèves, il y a 80% de sportifs réguliers. Quel est le nombre de sportifs réguliers dans le groupe ?

### 1ère méthode :

On multiplie 750 par 0,8. On obtient alors  $750 \times 0,8 = 600$ .  
Il y a 600 sportifs réguliers dans le groupe.

### 2ème méthode :

On a 80 pour 100 et 8 pour 10. On décompose 750 on calcule  $7 \times 80 + 5 \times 8$   
Finalement, on obtient 600  
Il y a donc 600 sportifs réguliers dans le groupe.

## Correction 4

Dans un paquet de 180 élèves, il y a 10% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

### 1ère méthode :

On multiplie 180 par 0,1. On obtient alors  $180 \times 0,1 = 18$ .  
Il y a 18 bonbons jaunes dans le paquet.

### 2ème méthode :

On a 10 pour 100 et 1 pour 10. On décompose 180 on calcule  $1 \times 10 + 8 \times 1$   
Finalement, on obtient 18  
Il y a donc 18 bonbons jaunes dans le paquet.

## Correction 5

Dans un paquet de 80 élèves, il y a 20% de bonbons jaunes. Quel est le nombre de bonbons jaunes dans le paquet ?

### 1ère méthode :

On multiplie 80 par 0,2. On obtient alors  $80 \times 0,2 = 16$ .

Il y a 16 bonbons jaunes dans le paquet.

### 2ème méthode :

On a 20 pour 100 et 2 pour 10. On décompose 80 on calcule

$$0 \times 20 + 8 \times 2$$

Finalement, on obtient 16

Il y a donc 16 bonbons jaunes dans le paquet.