

## Exercice corrigé $2 - (-3)$ .

### Correction

On transforme la soustraction en addition en appliquant la règle : « soustraire un nombre, c'est ajouter son opposé ».

$-(-3)$  devient  $+3$ , donc  $C = -2 + 3$

Puis on effectue l'addition.

$C = -2 + 3$ , donc  $C = 1$

### 1 ..... D

ans chaque cas, transforme la soustraction en addition.

$$A = 10 - (-12)$$

$$A = 10 \dots 12$$

$$B = -21 - 13$$

$$B = -21 \dots (\dots 13)$$

$$C = -9 - 14$$

$$C = -9 \dots (\dots)$$

$$D = 12,4 - (-9,7)$$

$$D = \dots$$

$$E = -65 - (-78)$$

$$E = \dots$$

### 2 ..... D

ans chaque cas, transforme la soustraction en addition

puis effectue le calcul.

$$A = -12 - 15$$

$$A = -12 \dots (\dots 15)$$

$$A = \dots$$

$$B = -45 - (-41)$$

$$B = -45 \dots \dots 41$$

$$B = \dots$$

$$C = 32 - 27$$

$$C = 32 \dots (\dots)$$

$$C = \dots$$

### 3 ..... D

ans chaque cas, transforme la soustraction en addition

puis effectue le calcul.

$$A = -21 - 25$$

$$A = -21 \dots (\dots 25)$$

$$F = -17,2 - 5,5$$

$$F = \dots$$

$$G = -1,1 - 0,2$$

$$G = \dots$$

$$H = 8,4 - (-3,9)$$

$$H = \dots$$

$$I = 3 - 3,5$$

$$I = \dots$$

$$J = -0,1 - (-0,1)$$

$$J = \dots$$

$$D = -2,6 - 2,7$$

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

$$E = -1,4 - (-2,3)$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

$$F = -3,7 - 5,7$$

$$F = \dots$$

$$F = \dots$$

$$A = \dots$$

$$B = -52 - (-14)$$

$$B = -52 \dots \dots 14$$

$$B = \dots\dots$$

$$C = 42 - 29$$

$$C = 42 \dots\dots ( \dots\dots )$$

$$C = \dots\dots$$

$$D = -2,3 - 2,4$$

$$D = \dots\dots$$

## 4 ..... C

alcule mentalement les soustractions suivantes.

$$A = -4 - (-6)$$

$$A = \dots\dots$$

$$B = 1 - (-7)$$

$$B = \dots\dots$$

$$C = 11 - 8$$

$$C = \dots\dots$$

## 5 ..... C

alcule mentalement les soustractions suivantes.

$$A = -4,5 - (-6,7)$$

$$A = \dots\dots$$

$$B = 1,2 - (-7,1)$$

$$B = \dots\dots$$

$$C = 10,8 - 8,8$$

$$C = \dots\dots$$

## 6 ..... D

ans chaque cas, calcule la distance entre les deux points de la droite graduée après avoir déterminé leurs abscisses.

.....

.....

$$A = -3 + 6 - (-8)$$

$$A = -3 + 6 + \dots\dots$$

$$A = \dots\dots + (-3)$$

$$A = \dots\dots$$

$$C = -5 - 3 - (-4) + (-10)$$

$$D = \dots\dots$$

$$E = -1,8 - (-2,5)$$

$$E = \dots\dots$$

$$E = \dots\dots$$

$$F = -3,8 - 5,8$$

$$F = \dots\dots$$

$$F = \dots\dots$$

$$D = -6 - (-4)$$

$$D = \dots\dots$$

$$E = 9 - 13$$

$$E = \dots\dots$$

$$F = -2 - 3$$

$$F = \dots\dots$$

$$D = -4,6 - (-4,3)$$

$$D = \dots\dots$$

$$E = 9,5 - 13$$

$$E = \dots\dots$$

$$F = -2,4 - 3,7$$

$$F = \dots\dots$$

.....

## 7 ..... D

ans chaque cas, transforme la (ou les) soustraction(s) en addition(s) puis effectue les calculs en commençant par ajouter les termes de même signe.

$$B = 2 - 3 - 4$$

$$B = 2 \dots ( \dots\dots ) \dots ( \dots\dots )$$

$$B = \dots\dots + (- \dots\dots)$$

$$B = \dots\dots$$

$$C = \dots\dots ( \dots\dots ) \dots ( \dots\dots ) \dots ( \dots\dots )$$

C = .....

C = .....

$$A = -7 + 1 - (-10)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 9 - (-9) - 20$$

$$C = 10 + (-8) - (-3) + 4 - 2$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = -108 - 97 + (-31) - (-129) - 61$$

$$D = \dots\dots\dots$$

9..... D

ans chaque cas, transforme la (ou les) soustraction(s) en

$$A = -3 + 6 - (-8)$$

$$A = -3 + 6 + \dots\dots$$

$$A = \dots\dots + (-3)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$C = -5 - 3 - (-4) + (-10)$$

$$C = \dots\dots\dots (-\dots\dots) \dots (-\dots\dots) \dots (-\dots\dots)$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

10..... D

ans chaque cas, calcule la distance entre les deux points de la droite graduée.

a.

$$AB = (\dots\dots) - (\dots\dots) = \dots\dots$$

b.

$$CD = (\dots\dots) - (\dots\dots) = \dots\dots$$

c.

$$EF = \dots\dots\dots$$

d.

$$GH = \dots\dots\dots$$

11..... S

ur une règle graduée, on considère les points A(-2,6), B(4,8) et C(-1,4).

a. Détermine les distances AB, AC et BC.

8..... D

ans chaque cas, transforme l'expression numérique en suite d'additions.

$$B = \dots\dots\dots$$

addition(s) puis effectue les calculs en commençant par ajouter les termes de même signe.

$$B = 2 - 3 - 4$$

$$B = 2 \dots (\dots\dots) \dots (\dots\dots)$$

$$B = \dots\dots + (-\dots\dots)$$

$$B = \dots\dots\dots$$

b. Place ces points sur l'axe ci-dessous puis vérifie tes résultats.

12..... C

omplète en calculant les durées.

Césarius est né en l'an (-47) et est mort en l'an 24.

Il a vécu .....

L'Empire de Césarius a été créé en (-480) et se termina en 230.

Il a duré .....

Vitrius est né en l'an (-26) et est mort à 63 ans.

Il est mort en .....

Planus a vécu 57 ans et est mort en l'an (-217).

Il est né en .....

Alexandre, à la mort de César, avait 22 ans. César est mort en l'an  $(- 36)$  et Alexandre en l'an 13.

Alexandre a vécu .....