

Contrôle : opérations sur les nombres relatifs

Exercice 1 (3 points). Calculer les expressions suivantes, en détaillant les calculs :

$$A = (+7) + (-5)$$

$$B = (+10) - (+4)$$

$$C = (-8) + (+6)$$

$$D = (-16) - (-6)$$

$$E = (-39) - (+15)$$

$$F = (+11) - (-5,5)$$

Exercice 2 (8 points). Calculer les expressions suivantes, en détaillant les calculs :

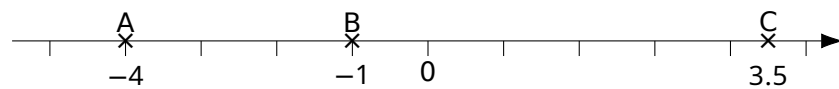
$$A = -17 + 13 - 2 - 3 + 20 + 2$$

$$B = 6 - 46 + 15 - 21 + 46 - 9$$

$$C = 9 - 5 - (-6) - 9 + 14 + (-3)$$

$$D = 4 - 5 + 2 - (-1 + 7 - 8)$$

Exercice 3 (3 points).



1. Quelle est la distance entre A et B ?
2. Quelle est la distance entre A et C ?
3. On place un point D d'abscisse -17. Quelle est la distance entre B et D ?

Exercice 4 (6 points). Calculer les expressions suivantes, sachant que $a = 7$, $b = -3$ et $c = -8$:

$$A = a + b - c$$

$$B = -a - b - c$$

$$C = -a - b - b + c$$

$$D = a - (b - c)$$