

## 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 :

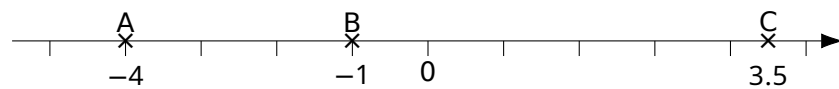
$$A = -17 + 13 - 2 - 3 + 20 + 2$$

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

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

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

**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  $c = -8$  :

$$A = a + b - c$$

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

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

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