

Nom :

Prénom :

Sujet A**Propriétés :**

- Soustraire un nombre revient à additionner son opposé
- Le produit de deux nombres négatifs est un nombre positif

Calculer :

$$- 8 + 3 = -5$$

$$-5 + (-7) = -12$$

$$- 0,7 - 1,7 = -2,4$$

$$- 9 - (- 14) = 5$$

$$-0,8 + (-0,8) = -1,6$$

$$-12 - (-29) = 17$$

$$(+15) \times (-10) = -150$$

$$(-6) \times (-7) = +42$$

Calculer l'expression suivante en montrant les calculs intermédiaires:

$$A = (-2) + (-3) - (+4) - (-5) + 6$$

$$= (-2) + (-3) + (-4) + (+5) + 6$$

$$= (-9) + (+11)$$

$$= +2$$

$$B = -10 + 14 + 28 - 17 + 26 - 23$$

$$= 14 + 26 + 28 - 17 - 23 - 10$$

$$= 40 + 28 - 40 - 10$$

$$= 40 - 40 + 28 - 10$$

$$= 18$$

Sujet B**Propriétés :**

- Soustraire un nombre revient à additionner son opposé
- Le produit de deux nombres est positifs un nombre positif

Calculer :

$$- 6 + 2 = -4$$

$$-9 + (-2) = -11$$

$$- 0,8 - 2,8 = -3,6$$

$$9 + (- 15) = -6$$

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

$$-14 - (-29) = 15$$

$$(+14) \times (-10) = -140$$

$$(-8) \times (-7) = +56$$

Calculer l'expression suivante en montrant les calculs intermédiaires:

$$M = (-2) + (-5) + (+4) - (-3) + 6$$

$$= (-2) + (-5) + (+4) + (+3) + 6$$

$$= (-7) + (+13)$$

$$= +6$$

$$N = -12 + 15 + 28 - 18 + 25 - 22$$

$$= 15 + 25 + 28 - 22 - 12 - 18$$

$$= 40 + 28 - 22 - 30$$

$$= 40 - 30 + 28 - 22$$

$$= 10 + 6$$

$$= 16$$