

## Interrogation - Nombres relatifs. (*Calculatrice interdite*)

L'orthographe, la rédaction et la présentation seront prises en compte. Toute réponse devra être justifiée.

---

Note et commentaire :

---

**EXERCICE 1** : (5pts) Donner le résultats des calculs suivants.

$$a) 38 - 47 = -9$$

$$f) (+35) + (-65) = -30$$

$$b) 35,5 - 39 = -3,5$$

$$g) -7 - 32 = -39$$

$$c) (+70) + (+17,7) = +87,7$$

$$h) 85 - 30 = 55$$

$$d) -10 + 14 = 4$$

$$i) (-15) + (+40) = +25$$

$$e) -15,2 - 14,9 = -30,1$$

$$j) (-12) + (-30) = -42$$

**EXERCICE 2** : (3pts) En suivant les étapes de rédaction vues en classe, calculer les deux quantités suivantes.

$$\begin{aligned} A &= (+18) + (-3) + (-11) + (+6) \\ A &= (+18) + (+6) + (-3) + (-11) \\ &= 18 + 6 - 3 - 11 \\ &= 24 - 14 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= (-4) + (+9,5) + (-15,8) + (+15) \\ B &= (-4) + (-15,8) + (+9,5) + (+15) \\ &= -4 - 15,8 + 9,5 + 15 \\ &= -19,8 + 24,5 \\ &= 4,7 \end{aligned}$$

**EXERCICE 3** : (2pts) Je suis un nombre relatif décimal composé de quatre chiffres vérifiant les propriétés suivantes :

- Ma distance à zéro est comprise entre 4 et 5.
- Mon opposé est positif.
- Mon chiffre des dixièmes est le double de mon chiffre des millièmes.
- Mon chiffre des unités est la moitié de mon chiffre des centièmes.
- La somme de mes chiffres est égale à 15.

Qui suis-je ?

**RÉPONSE** :  $-4,281$

## Interrogation - Nombres relatifs (*Calculatrice interdite*)

L'orthographe, la rédaction et la présentation seront prises en compte. Toute réponse devra être justifiée.

---

Note et commentaire :

---

**EXERCICE 1** : (5pts) Donner le résultats des calculs suivants.

$$a) 30,5 - 37 = -6,5$$

$$f) -10 + 14 = 4$$

$$b) (-10) + (-34) = -44$$

$$g) -7 - 28 = -35$$

$$c) (+50) + (+13,5) = +63,5$$

$$h) 45 - 20 = 25$$

$$d) -12,4 - 13,7 = -26,1$$

$$i) (-12) + (+30) = +18$$

$$e) (+55) + (-65) = -10$$

$$j) 32 - 55 = -23$$

**EXERCICE 2** : (3pts) En suivant les étapes de rédaction vues en classe, calculer les deux quantités suivantes.

$$A = (+10) + (-5) + (-17) + (+9)$$

$$B = (-7) + (+3,5) + (-19,9) + (+14)$$

$$A = (+10) + (+9) + (-5) + (-17)$$

$$B = (-7) + (-19,9) + (+3,5) + (+14)$$

$$= 10 + 9 - 5 - 17$$

$$= -7 - 19,9 + 3,5 + 14$$

$$= 19 - 22$$

$$= -26,9 + 17,5$$

$$= -3$$

$$= -9,4$$

**EXERCICE 3** : (2pts) Je suis un nombre relatif décimal composé de quatre chiffres vérifiant les propriétés suivantes :

- Ma distance à zéro est comprise entre 8 et 9.
- Mon opposé est positif.
- Mon chiffre des millièmes est le double de mon chiffre des dixièmes.
- Mon chiffre des centièmes est la moitié de mon chiffre des unités.
- La somme de mes chiffres est égale à 15.

Qui suis-je ?

**RÉPONSE** :  $-8,142$