

4^{ème} 1

Interrogation de Mathématiques
OPERATIONS SUR LES DECIMAUX RELATIFS
Mercredi 25 septembre 2013

Calculatrice non autorisée !

Les exercices peuvent être traités dans l'ordre de votre choix.

Durée : 1 heure

EXERCICE N°1

Calcule :

$$A = -25 + (-32 + 11) - 8$$

$$B = (-22,5 + 43) - (-4,3 + 2,5 - 5,7)$$

EXERCICE N°2

Dans chaque cas, détermine le nombre x qui vérifie l'égalité proposée :

$$5,3 + x = -7,8$$

$$-4,8 - x = 5,7$$

EXERCICE N°3

Calcule :

$$A = 15,67 \times (-203,5) \times 77 \times 0 \times (-82)$$

$$B = 100 \times 15 \times (-15)$$

$$C = 2 \times (-4,5) \times (-2) \times 4,5 \times 0,01$$

EXERCICE N°4

1. Une multiplication comporte 25 facteurs négatifs et 40 facteurs positifs. Quel est le signe du produit ?
2. Une multiplication comporte deux fois plus de facteurs négatifs que de facteurs positifs. Quel est le signe du produit ?
3. Dans une multiplication, il y a 56 facteurs négatifs et 26 facteurs positifs. On change les signes de la moitié des facteurs positifs et de la moitié des facteurs négatifs. On obtient ainsi une nouvelle multiplication. Quel est le signe du produit ?