

NOM : _____

5^{ème} ____

PRENOM : _____

DEVOIR DE MATHEMATIQUES n°6

Note et commentaire :

Thème : nombres relatifs 2 : calculs

Durée : 1h00. **Calculatrice interdite.**

Répondre au stylo sur la feuille directement. Les constructions doivent être réalisées au crayon de bois. Les traits de construction doivent généralement être conservés.

Exercice 1 : additions

(/ 3)

Calcule mentalement et écris directement le résultat :

$$A = (+8) + (-15)$$

$$B = (-7) + (+7)$$

$$C = (-1,5) + (-2,5)$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = (-45) + (-30)$$

$$E = (+8) + (+8)$$

$$F = (-28) + (+32)$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 2 : soustractions

(/ 3)

Transforme la soustraction en addition, puis calcule le résultat.

$$A = (+8) - (-8)$$

$$B = (-11) - (+13)$$

$$C = (-4,3) - (-1,3)$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = (-68) - (-10)$$

$$E = (+8) - (+8)$$

$$F = (-100) - (+120)$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 3 : calcul mental

(/ 3)

Calcule mentalement et écris directement le résultat.

$$A = 7 - 13$$

$$B = -5 + 8$$

$$C = -14 + 11$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = -4,2 + 4,2$$

$$E = -5,3 - 5,3$$

$$F = 18 - 4$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 4 : enchaînement d'additions

(/ 3)

Calcule chacun des nombres, en écrivant toutes les étapes, et en effectuant un seul calcul à la fois. Souligne bien le calcul effectué.

$$A = (+8) + (-12) + (-7)$$

$$B = (-11) + (+25) + (-17)$$

$$C = (-4,3) + (-1,7) + (+6)$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 5 : enchaînement d'additions et de soustractions

(/ 3)

Calcule chacun des nombres, en écrivant toutes les étapes, et en effectuant un seul calcul à la fois.

$$A = (+8) - (-18) + (-15)$$

$$B = (-11) + (+13) - (-20)$$

$$C = (-0,4) - (-1) + (-3)$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 6 : calculs

(/ 3)

Calcule chacun des nombres, en écrivant toutes les étapes, et en effectuant un seul calcul à la fois.

$$A = 8 - 18 + 15 - 5$$

$$B = -4 - 11 + 4 - 12$$

$$C = 9 - 4 - 10 - 7$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 7 : comparer

(/ 2)

1°) Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :

-4,05 ; 4,5 ; -4,5 ; -4,55 ; -5 ; -0,55

2°) Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

-0,707 ; -0,77 ; -0,07 ; -0,771 ; -7 ; -0,5
