NOMBRES ET CALCULS · REPÈRES ET MÉTHODES

Relatifs : comparer, ajouter et soustraire

ÉTAPE 1 · Lire et comparer

Prénom : ..... Date : .....

1 Une droite graduée

Trace une droite graduée de -8 à 8. Place -6 ; 4 ; -2,5 ; 0 ; 6,5 ; -0,5.

Donne l'opposé et la distance à zéro de chaque nombre. Quels points sont symétriques par rapport à l'origine ?

2 Comparer les nombres

Compare : -7 et -3 ; -0,8 et 0,2 ; -4,7 et -4,07 ; 0 et -0,001.

Range : 3,2 ; -5 ; -3,2 ; 0 ; 1,8 ; -5,1. Intercale deux nombres entre -2,4 et -2,3.

Relatifs : comparer, ajouter et soustraire

ÉTAPE 2 · Additionner et soustraire

Prénom : ..... Date : .....

3 Sommes

Calcule : (-7) + (+12) ; (-8) + (-5) ; (+4) + (-9) ; (-2,5) + (+6,3) ; (-0,8) + (-1,7).

Explique deux calculs avec des déplacements sur une droite.

4 Différences

Calcule : 5 - 8 ; (-4) - 7 ; 3 - (-6) ; (-8) - (-2) ; 2,5 - 6,8 ; (-1,4) - (-3,7).

Réécris chaque différence comme une somme. Vérifie les résultats à l'aide de l'opération inverse.

Relatifs : comparer, ajouter et soustraire

ÉTAPE 3 · Regrouper et raisonner

Prénom : ..... Date : .....

5 Calculs en chaîne

Calcule : -7 + 12 - 8 + 3 ; 15 - 24 + 9 ; -4,5 + 6,2 - 1,7 ; 8 - (-3) - 14.

Regroupe les termes quand cela simplifie le calcul. Trouve trois sommes de deux relatifs égales à -5.

6 Températures et variations

À 6 h, il fait -4 °C. La température augmente de 9 °C puis baisse de 7 °C. Calcule les températures successives.

Un compte affiche 15 €, puis un retrait de 28 € et un dépôt de 10 €. Calcule le solde final.

Explique pourquoi soustraire un nombre négatif augmente le résultat.