

Nombres relatifs

Contrôle de maths - 5ème

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Vocabulaire et droite graduée / 3 pts

Une unité est partagée en 10 parts égales.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

a. Lis les abscisses de A, B et C. b. Donne l'opposé de chacune de ces abscisses.

2 Comparer et ranger / 3 pts

a. Compare : $-9 \dots -6$; $-0,3 \dots 0,1$; $-4,5 \dots -4,05$. b. Range dans l'ordre croissant : 3 ; -8 ; $-0,8$; 0 ; $-3,5$; $1,5$.

3 Additions / 4 pts

Calcule : a. $(-5) + (-8)$; b. $(+7) + (-10)$; c. $(-4,5) + (+9,5)$; d. $(-1,2) + (-0,8)$.

4 Soustractions / 4 pts

Transforme en addition puis calcule : a. $(+4) - (+9)$; b. $(-6) - (-2)$; c. $(-3,5) - (+4)$; d. $(+0,8) - (-2,2)$.

5 Enchaînement / 3 pts

Calcule : $S = -7 + 12 - 4 + 9 - 10$ puis $T = (-6) - (-9) + (+5) - (+8)$.

6 Problème / 3 pts

Un ascenseur part du 3^e sous-sol (étage -3). Il monte de 7 étages, descend de 2 étages, puis monte de 4 étages. a. À quel étage est-il arrivé ? b. Combien d'étages le séparent alors du point de départ ?