Maths collège

Les règles des signes en 5e : cours et exercices corrigés

Comprends les règles des signes en 5e : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau 5e

Correction

1. Les signes sont identiques : 4 + 3 = 7, donc (+4) + (+3) = +7.
2. Les signes sont différents : 7 − 2 = 5, et le plus éloigné de zéro est −7, donc (−7) + (+2) = −5.
3. Les signes sont identiques : 3 + 5 = 8, signe moins, donc (−3) + (−5) = −8.
4. Les signes sont différents : 6 − 2 = 4, et le plus éloigné de zéro est +6, donc (+6) + (−2) = +4.
5. (−3) − (−5) = (−3) + (+5). Signes différents : 5 − 3 = 2, le plus éloigné de zéro est +5, donc le résultat est +2.
6. (+2) − (+6) = (+2) + (−6). Signes différents : 6 − 2 = 4, le plus éloigné de zéro est −6, donc le résultat est −4.
7. (−4) − (+3) = (−4) + (−3). Signes identiques : 4 + 3 = 7, signe moins, donc le résultat est −7.
8. Tu pars de −3 et tu avances de 5 pas vers la droite : tu arrives sur +2. Le calcul est (−3) + (+5) = +2.
9. Le matin : (−7) + (+12). Signes différents : 12 − 7 = 5, le plus éloigné de zéro est +12, donc +5. La nuit : (+5) − (+8) = (+5) + (−8). Signes différents : 8 − 5 = 3, le plus éloigné de zéro est −8, donc la valeur finale est −3.
10. (−6) + (+4). Signes différents : 6 − 4 = 2, le plus éloigné de zéro est −6, donc le plongeur est à l'altitude −2.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique