

Questions flash 1 (addition relatifs)

Nous allons commencer à additionner des nombres relatifs en suivant quelques règles simples.

- Les règles connues pour additionner les nombres positifs restent valables pour les nombres relatifs (entre autres, une somme ne change pas si on modifie l'ordre de ses termes, ou si on regroupe différemment ses termes)
- La somme de deux nombres opposés est nulle. Par exemple : $(-2) + 2 = 2 + (-2) = 0$

En suivant ces règles, on peut montrer facilement que $(-2) + 5 = 3$

On peut en effet écrire que $(-2) + 5 = (-2) + \overset{\text{On a remplacé 5 par } 2+3}{2} + 3 = 0 + 3 = 3$

En suivant ce modèle, calculer $7 + (-3)$ et $(-3,2) + 6$

Correction :

$$7 + (-3) = 4 + 3 + (-3) = 4$$

$$(-3,2) + 6 = (-3,2) + 3,2 + \overset{6 = 3,2 + 2,8}{2,8} = 2,8$$