

On donne les expressions

$$P = b - (2c + 10)$$

$$Q = 2c - a$$

$$R = a - (b - 10)$$

- 1/ Calcule la valeur des expressions P , Q et R lorsque $a = 1$; $b = 2$ et $c = 3$. Que vaut la somme $P + Q + R$?
- 2/ Calcule la valeur des expressions P , Q et R lorsque $a = -1$; $b = -2$ et $c = -3$. Que vaut la somme $P + Q + R$?
- 3/ Calcule la valeur des expressions P , Q et R lorsque $a = \frac{1}{4}$; $b = \frac{2}{3}$ et $c = 2$. Que vaut la somme $P + Q + R$?
- 4/ Quelle conjecture peut-on faire sur la somme $P + Q + R$? Explique pourquoi.