

(★ ★ ★ ★ ★)

Nous savons que $x = a - 2$; $y = b + 2$ et $z = 2(y - x - 2) + xy$.

1/ Calcule z lorsque $a = -1$ et $b = 4$.

2/ Calcule z lorsque $a = 3$ et $b = -\frac{1}{3}$.

3/ Quelle conjecture peut-on faire ?

4/ Démontre cette conjecture.