

Exercice de test – calcul littéral (tiré des exercices de la leçon)

1. Si on note z l'âge en années d'Alexis aujourd'hui, comment note-t-on :
- a. l'âge qu'il aura dans deux ans ?
 - b. le triple de l'âge qu'il avait il y a quatre ans ?
2. a. Développe et réduis $A=7y(2-9y)$
b. Développe et réduis $B=11+2(x-6)$
c. Supprime les parenthèses et réduis $C=8x-(5x+2)+(3-4x)$
-

Correction :

1. Si on note z l'âge en années d'Alexis,
- a. Dans deux ans il aura $z+2$ ans.
 - b. le triple de l'âge qu'il avait il y a quatre ans se note $3 \times (z-4)$

2. a. $A=7y(2-9y)$
 $A=7y \times 2 - 7y \times 9y$
 $A=14y - 63y^2$

b. $B=11+2(x-6)$
 $B=11+2 \times x - 2 \times 6$
 $B=11+2x-12$
 $B=2x-1$

c. $C=8x-(5x+2)+(3-4x)$
 $C=8x-5x-2+3-4x$
 $C=8x-5x-4x-2+3$
 $C=-x+1$