

Exercices 1

Exercice 1 :

Une formule correspond à une suite de calculs, par exemple, la formule suivante : $y = 5x + 8$ indique qu'on part de la valeur de x puis :

- On multiplie cette valeur par 5
- On ajoute 8

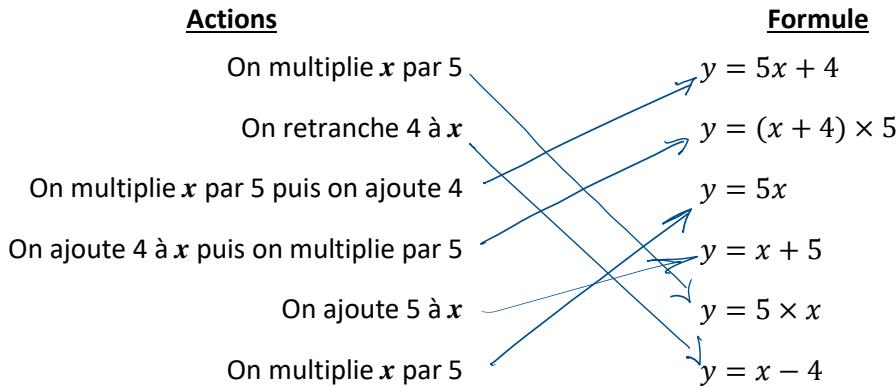
On obtient alors y .

Attention ! l'ordre a de l'importance :

on part de la valeur de x puis on ajoute 8 et on multiplie cette valeur par 5 ne donne pas la même chose :

$$y = (x + 8) \times 5$$

Relier par une flèche les formules et les actions correspondantes :



Exercice 2 :

Voici une formule qui permet de calculer y en fonction de x : $y = 5x + 8$

Calculer y dans les cas suivants :

a) $x = 4 \rightarrow y = 5 \times 4 + 8 = 20 + 8 = 28$

b) $x = -4 \rightarrow y = 5 \times (-4) + 8 = -20 + 8 = -12$

c) $x = 3 \rightarrow y = 5 \times 3 + 8 = 15 + 8 = 23$

d) $x = 10 \rightarrow y = 5 \times 10 + 8 = 50 + 8 = 58$

e) $x = 0 \rightarrow y = 5 \times 0 + 8 = 0 + 8 = 8$

f) $x = -3 \rightarrow y = 5 \times (-3) + 8 = -15 + 8 = -7$