

Exercice 6: Calcule la valeur des expressions E, F, A pour x=11

E = 5x (x + 9)

E =

E =

E =

F = 9 x x x(6 x x + 5)

F =

F =

F =

F =

R = (255 - 5 x x) x (7 x x + 33)

R =

R =

R =

R =

7 Avec des fractions

On donne $x = 10,8$; $y = 5,4$ et $z = 9$.
Dans chacune des expressions suivantes, remplace les lettres par leur valeur puis calcule.

a. $A = x + \frac{y}{z}$

c. $C = \frac{x}{y + z}$

b. $B = \frac{x + y}{z}$

d. $D = \frac{x + y}{y + z}$

11

Voici un programme de calcul.

1. Calculer le nombre obtenu si l'on choisit comme nombre de départ :

a. 5 b. 1,2 c. 0 d. 3,5

2. On note n le nombre choisi au départ.

Exprimer le résultat obtenu en fonction de n .

• Choisir un nombre.

• Ajouter 4.

• Multiplier par 5.

Exercice : Calcule la valeur des expressions E, F, A pour x=11

E = 5x (x + 9)

E =

E =

E =

F = 9 x x x(6 x x + 5)

F =

F =

F =

F =

R = (255 - 5 x x) x (7 x x + 33)

R =

R =

R =

R =

7 Avec des fractions

On donne $x = 10,8$; $y = 5,4$ et $z = 9$.
Dans chacune des expressions suivantes, remplace les lettres par leur valeur puis calcule.

a. $A = x + \frac{y}{z}$

c. $C = \frac{x}{y + z}$

b. $B = \frac{x + y}{z}$

d. $D = \frac{x + y}{y + z}$

11

Voici un programme de calcul.

1. Calculer le nombre obtenu si l'on choisit comme nombre de départ :

a. 5 b. 1,2 c. 0 d. 3,5

2. On note n le nombre choisi au départ.

Exprimer le résultat obtenu en fonction de n .

• Choisir un nombre.

• Ajouter 4.

• Multiplier par 5.