

Formule F1

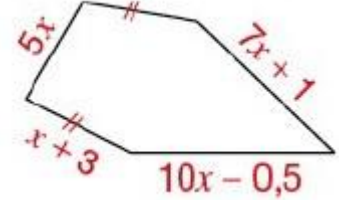
Voici un programme de calcul.

Trouver la formule qui permet de calculer le résultat lorsque le nombre de départ est x .

- Choisir un nombre.
- Multiplier par 3.
- Ajouter 10.
- Ajouter le double du nombre choisi.

Formule F2

Exprimer le périmètre de la figure en fonction de x .



Formule F3

Héloïse achète sur Internet des sachets de fermoirs pour les bracelets qu'elle crée.



1°) Calculer le prix payé par Héloïse quand elle achète 10 sachets.

2°) Trouver la **Formule F3** qui permet de calculer le prix P payé par Héloïse quand elle achète x sachets.

Formule F4

Exprimer en fonction de x le résultat du programme de calcul



Formule F1

Voici un programme de calcul.

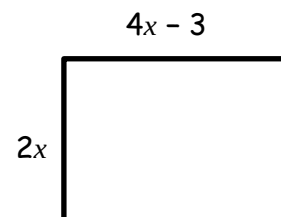
1°) Quel est le résultat du programme de calcul si on choisit 5 comme nombre de départ ?

2°) Trouver la formule qui permet de calculer le résultat lorsque le nombre de départ est x .

- Choisir un nombre.
- Prendre son double.
- Soustraire 3.
- Multiplier par 5.
- Soustraire le produit du nombre choisi par 7.

Formule F2

Exprimer l'aire du rectangle en fonction de x .



Formule F3

Dans un magasin :

- Jordan achète 4 BD au même prix et un manga à 8 € ;
- Pïala achète 2 de ces BD et un dictionnaire à 45 €.



Si x le prix d'une BD, trouver la **Formule F3** qui permet de calculer le prix payé par le papa de ces deux enfants.

Formule F4

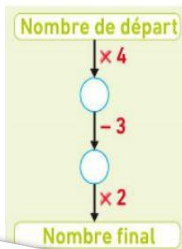
Exprimer en fonction de x le résultat du programme de calcul





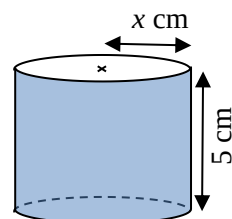
Formule F1

Voici un programme de calcul.
Trouver la formule qui permet de calculer le résultat lorsque le nombre de départ est x .



Formule F2

Exprimer en fonction de x le volume du cylindre.



Formule F3

Dans un club de sport, l'abonnement est de 20 € et chaque séance d'aquagym coûte 5 €.



La dépense dépend du nombre n de séances effectuées.

1°) Calculer le prix payé pour 6 séances effectuées.

2°) Trouver la Formule qui permet de calculer le prix payé pour n séances effectuées.

Formule F4

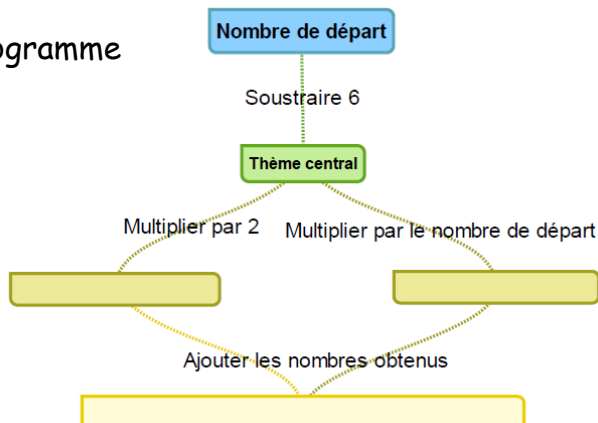
Exprimer en fonction de x le résultat du programme de calcul.



NIGHTMARE CUP

Formule F1

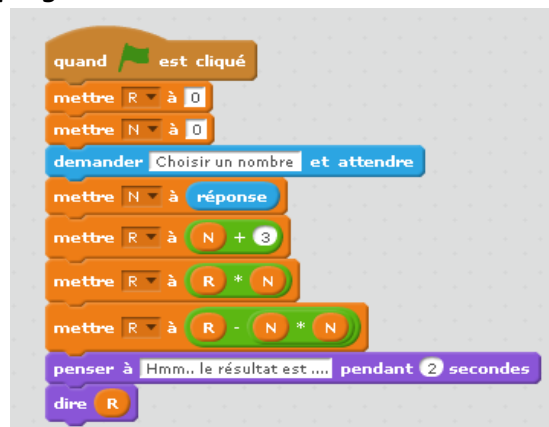
Voici un programme de calcul.



Trouver la **Formule F1** qui permet de calculer le résultat lorsque le nombre de départ est x .

Formule F2

Exprimer en fonction de x le résultat du programme de calcul



Formule F3

A la boulangerie, Flora achète 3 tartes au flan et 5 éclairs au chocolat. L'éclair au chocolat coûte 0,6 € de plus que la tarte au flan.

Si x est le prix d'une tarte au flan, trouver la **Formule F3** qui permet de calculer le prix P , payé par Flora.

Formule F4

Le dessin ci-contre représente une bobine.

Elle est constituée par 3 cylindres superposés traversés par un cylindre creux. Les dimensions sont en « cm ». On vous demande de calculer le volume en fonction de x de cette bobine

