

TAF pour la semaine 4

EXERCICE 1 :

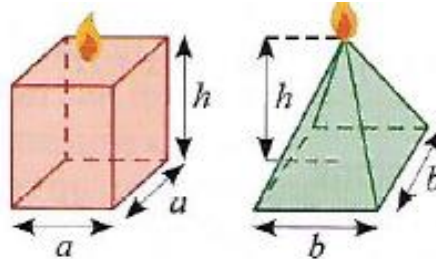
Laquelle de ces bougies a le plus grand volume de cire, sachant que :

$$a = 6 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm et } h = 9 \text{ cm}$$

La bougie a est un pavé droit.

La bougie b est une pyramide à une base carrée.

Justifie votre réponse.



Aide pour les formules : Bullesmaths 3^{ème} padlet gourmandises
Padlet macarons VOLUMES - Exemples de calculs de volumes

EXERCICE 2 :

Pour le programme de calcul ci-dessous :

- Choisir un nombre.
- Ajouter 5.
- Multiplier par - 2.
- Soustraire 4.

1. Quel nombre obtient-on si l'on choisit 3 comme nombre de départ ?
2. On note x le nombre choisi au départ. Écris en fonction de x le nombre P obtenu.

EXERCICE 3 :

1. Quel chiffre peut-on mettre à la place de ♥ pour que le nombre 17 78♥ soit divisible par 2 ?
2. Quel chiffre peut-on mettre à la place de ♥ pour que le nombre 7♥7 soit divisible par 3 ?
3. Quel chiffre peut-on mettre à la place de ♥ pour que le nombre 8 01♥ soit divisible à la fois par 2 et par 5 ?

Aide pour les critères de divisibilité : Bullesmaths 3^{ème} padlet gourmandises
Padlet cupcakes Arithmétique - Critères de divisibilité

Attention, avoir la bonne réponse ne suffit pas.

Si tu es interrogé(e), tu seras évalué(e) sur :

- les explications que tu donneras ;
- La bonne tenue de ton cahier et la rédaction de ton exercice.