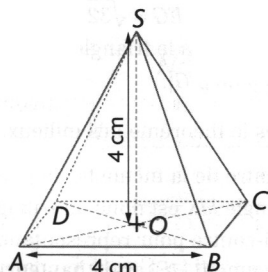


Exercice 1 QCM.Entourez la (ou les) bonne(s) réponse(s).1 point par bonne réponse, -0,5 point par mauvaise réponse.

$SABCD$ est une pyramide régulière de sommet et de base carrée $ABCD$. O est le centre de la face $ABCD$. On donne $AB = 4$ cm et $SO = 4$ cm (échelle 0,6).



1. Le triangle SAC est :

- a rectangle en S . b isocèle en S .
c équilatéral.

2. Le triangle SOB est :

- a rectangle en O . b rectangle en B .
c isocèle en S .

3. Le triangle AOB est :

- a rectangle en O . b rectangle en B .
c isocèle en O .

4. La longueur de l'arête $[SA]$ est égale à :

- a $2\sqrt{6}$ cm. b $6\sqrt{2}$ cm. c 5 cm. d $\sqrt{24}$ cm.

5. La valeur exacte de son volume est :

- a 64 cm³. b $\frac{32}{3}$ cm³. c $\frac{64}{3}$ cm³. d $21,3$ cm³

Exercice 2 Exercice 39 page 123 de votre livre.

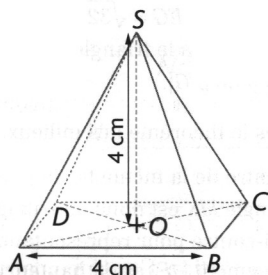
Exercice 3 A l'entrée d'un magasin, on peut lire : *Aujourd'hui, pour tout achat, nous vous offrons 10 % sur vos achats, et pour tout achat supérieur à 50 euros, nous vous offrons une remise de 30 % .*

1. En utilisant une structure conditionnelle et connaissant le montant M des achats, donner en français un algorithme affichant le prix à payer.
2. Donner le programme correspondant à cet algorithme dans le langage de votre calculatrice.

Vous trouverez l'écriture de la structure *Si ,,,, ,alors* à la page 12 de votre livre.

Exercice 1 QCM.Entourez la (ou les) bonne(s) réponse(s).1 point par bonne réponse, -0,5 point par mauvaise réponse.

$SABCD$ est une pyramide régulière de sommet et de base carrée $ABCD$. O est le centre de la face $ABCD$. On donne $AB = 4$ cm et $SO = 4$ cm (échelle 0,6).



1. Le triangle SAC est :

- a rectangle en S . b isocèle en S .
c équilatéral.

2. Le triangle SOB est :

- a rectangle en O . b rectangle en B .
c isocèle en S .

3. Le triangle AOB est :

- a rectangle en O . b rectangle en B .
c isocèle en O .

4. La longueur de l'arête $[SA]$ est égale à :

- a $2\sqrt{6}$ cm. b $6\sqrt{2}$ cm. c 5 cm. d $\sqrt{24}$ cm.

5. La valeur exacte de son volume est :

- a 64 cm³. b $\frac{32}{3}$ cm³. c $\frac{64}{3}$ cm³. d $21,3$ cm³

Exercice 2 Exercice 39 page 123 de votre livre.

Exercice 3 A l'entrée d'un magasin, on peut lire : *Aujourd'hui, pour tout achat, nous vous offrons 10 % sur vos achats, et pour tout achat supérieur à 50 euros, nous vous offrons une remise de 30 % .*

3. En utilisant une structure conditionnelle et connaissant le montant M des achats, donner en français un algorithme affichant le prix à payer.
4. Donner le programme correspondant à cet algorithme dans le langage de votre calculatrice.

Vous trouverez l'écriture de la structure *Si ,,,, ,alors* à la page 12 de votre livre.

