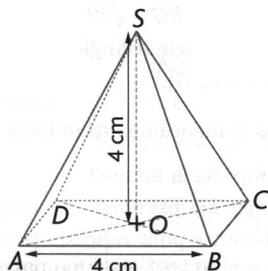


**Exercice 1 QCM.**Entourez la (ou les) bonne(s) réponse(s).1 point par bonne réponse, -0,5 point par mauvaise réponse.

$SABCD$  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  $64$  cm<sup>3</sup>.    b  $\frac{32}{3}$  cm<sup>3</sup>.    c  $\frac{64}{3}$  cm<sup>3</sup>.    d  $21,3$  cm<sup>3</sup>

**Exercice 2** Exercice 39 page 123 de votre livre.

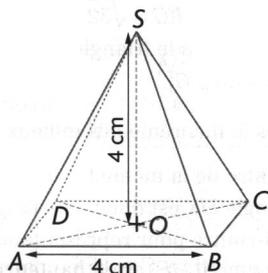
**Exercice 3** A l'entrée d'un magasin, on peut lire : *Aujourd'hui, pour tout achat, nous vous offrons 10 % sur vos achats, et pour tout achat supérieur à 50 euros, nous vous offrons une remise de 30 %*.

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  $64$  cm<sup>3</sup>.    b  $\frac{32}{3}$  cm<sup>3</sup>.    c  $\frac{64}{3}$  cm<sup>3</sup>.    d  $21,3$  cm<sup>3</sup>

**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.

