

**EXERCICE 1 :**

1. C'est le modèle Islande qui a la plus grande surface.  
C'est le modèle Blue M qui a la plus petite surface.
2. C'est le modèle Lagoon qui est le plus cher.
3. Ordre croissant des piscines en fonction du volume :  
96,23 < 96,314 < 96,48 < 99,504 < 105,082  
Blue M < Hawaï < Lagoon < Parasolair < Islande

**EXERCICE 2 :**

1. Le gérant ne peut pas afficher un prix que le client ne peut pas payer car il n'existe pas de pièce de monnaie inférieure à un centime.
2. Encadrement à l'unité de 18,63725 : **18 < 18,63725 < 19**  
Valeur approchée à l'unité près par défaut : **18**
3. Encadrement au dixième de 18,63725 : **18,6 < 18,63725 < 18,7**  
Valeur approchée au dixième près par excès : **18,7**.
4. 18,64 est la valeur approchée au centième près par excès car un encadrement au centième de 18,63725 est :  
**18,63 < 18,63725 < 18,64.**

**EXERCICE 3 :**

1) a-

Quantité de peinture :  $8 \text{ L} = 2 \times 4 \text{ L}$ Surface :  $2 \times 24 \text{ m}^2 = 48 \text{ m}^2$ Avec 8 L, on peint une surface de  $48 \text{ m}^2$ .

b-

Quantité de peinture :  $12 \text{ L} = 3 \times 4 \text{ L}$ Surface :  $3 \times 24 = 72 \text{ m}^2$ Avec 12 L, on peint une surface de  $72 \text{ m}^2$ .

Au choix, deux exemples de calcul :

2) Quantité de peinture :  $10 \text{ L} = 8 \text{ L} + 2 \text{ L}$ Surface :  $48 \text{ m}^2 + (24 \text{ m}^2 : 2) = 48 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2 = 60 \text{ m}^2$ Avec 10 L, on peint une surface de  $60 \text{ m}^2$ .Quantité de peinture :  $10 \text{ L} = 10 \times 1 \text{ L}$ Surface :  $= 10 \times (24 : 4) = 10 \times 6 = 60 \text{ m}^2$ Avec 10 L, on peint une surface de  $60 \text{ m}^2$ .3) Surface :  $96 \text{ m}^2 = 2 \times 48 \text{ m}^2$ Quantité de peinture :  $= 2 \times 8 \text{ L} = 16 \text{ L}$ Avec 16 L, on peint une surface de  $96 \text{ m}^2$ .

**EXERCICE 4 :**

Sur l'énoncé

Masse de pommes en kg	100	10	20	130	1
Volume de jus de pomme en L	60	6	12	78	0,6

**EXERCICE 5 :**

- 1) M a pour abscisse 5,6 et N a pour abscisse 8,3.
- 2) Placer sur la droite graduée le point A d'abscisse 7,8 et le point B d'abscisse 9,4.

**EXERCICE 6 :**

Tracer un cercle de centre  $O$  et rayon 4,4 cm.

Tracer un diamètre  $[AB]$ .

Tracer une corde  $[AM]$  telle que  $AM = 3,5$  cm.

Placer le point  $C$  tel que  $M$  soit le milieu du segment  $[AC]$ .

