

Maitrise de connaissance : (04points)

Qui suis-je ?

1. Je suis à égale distance de tous les points du cercle. Je suis le du cercle
2. Je suis la plus grande corde du cercle. Je suis un
3. Ma mesure est celle de la moitié du diamètre. Je suis un
4. Je suis une partie du cercle délimitée par deux points de ce cercle. Je suis un

Exercice N°1 : (04points)

1. Range les nombres décimaux suivants dans l'ordre croissant :
6,80 - 6,145 - 9,0147 - 6,4200 - 6,5501 - 6,0511
2. Range les nombres décimaux suivants dans l'ordre décroissant :
25,67- 36,4 -12,34- 25,123- 25,01- 12,234
3. On donne le nombre suivant : 34,2359
 - a) Donne un encadrement de ce nombre à une unité près
 - b) Donne un encadrement de ce nombre à 0,001pres

Exercice N°2 : (04points)

Fatima va au marché, elle acheté 58,91kg de pommes de terres et 19,25kg de riz.

- 1) Donne un ordre de grandeur de chaque quantité achetée.
- 2) Donne un ordre de grandeur de la quantité totale achetée.
- 3) Complète les pointilles par les nombres décimaux qui convient :
 - a)-12 = 45 ; b) 76 + = 120 ; c) +78 = 127

Exercice N°3 : (04points)

- 2.1 Sur une droite (**d**), place les points **U**, **V** et **B** dans cet ordre tels que : **UV= 3cm** et **UB= 8cm**.
- 2.2 Calcule la distance **VB**.
- 2.3 Donne les autres noms de la droite (**d**).
- 2.4 Place **O** milieu de[**VB**]. Calcule les longueurs **OV** et **OU**.
- 2.5 Marque un point **T** tel que **T ∉ (d)**. Trace les droites (**TU**), (**VT**) et (**BT**).
- 2.6 Complète par \in ou \notin : **U**(**VT**) ; **B**[**BT**] ; **U**.....[**VB**] ; **B**[**UV**].
- 2.7 Que représente le point **V** pour les droites (**d**) et (**VT**) ?

Exercice N°4 : (04points)

1. Marque un point **O** .Trace le cercle (**C1**) de centre **O** et de rayon 2 cm.
- 2.1 Tracer un diamètre [**AB**] de ce cercle ; tracer le cercle (**C2**) de centre **A** et dont un des rayons est le segment [**AB**].
- 2.2 Quelle est la position relative de (**C1**) et (**C2**) ?
- 3.1 Marque un point **E** sur le cercle (**C1**) .Trace le cercle (**C3**) de centre **E** et passant par **B**.
- 3.2 Quelle est la position relative de (**C1**) et (**C3**) ?