Exerice : 01

1 On considère les point $A(-1.5)$ et $B(6)$ et $C(-4)$ d'une droite graduée

Calculer les distances AB et AC

2 Dans un repère orthonormé d'origine O, placer les points :

$E(0;3)$ et $F(-2;-2)$ et $G(-3;0)$ et $H(1;-4)$

Exerice : 02

1 Un cycliste parcours $60km$ dans une heure et 20 minutes, quelle est sa vitesse ?

2 Mohammed a bénéficié d'une réduction de 30% pour l'achat d'un livre dont le prix initial est 150Dhs, quel prix va-t-il payé pour acheter ce livre ?

3 Calculer le quatrième proportionnel dans les cas suivant

...	5
31.5	3

3	...
7.5	3.75

4 La distance entre **Casablanca** et **Marrakech** vaut en réalité 240Km

Si sur un carte, cette distance mesure 48cm, quelle est donc l'échelle de cette carte ?

Exerice : 03

Une enquête sur la durée en minute que les élèves prennent pour arriver de leur maison à l'école a donnée les résultats suivants :

15 – 15 – 5 – 15 – 25 – 10 – 20 – 15 – 15 – 20

15 – 10 – 15 – 20 – 10 – 25 – 20 – 15 – 10 – 5

1 Dresser le tableau des effectifs et des fréquences

2 Déterminer le pourcentage des élèves qui ont besoin exactement de 5 minutes pour arriver à l'école

3 Construire un diagramme en bâtons de cette série statistique

4 Construire un diagramme circulaires de cette série statistique

Yassine Elamri

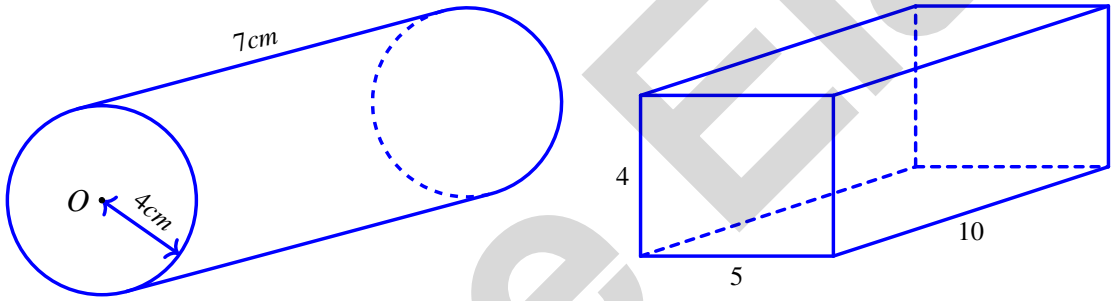
Exerice : 04

$[AB]$ est un segment de longueur $5cm$

1. Construire un cercle de diamètre $[AB]$
2. Construire la droite (D) tangent au cercle au point A
3. Construire la droite (D') tangent au cercle au point B
4. Montrer que $(D) \parallel (D')$

Exerice : 05

On considère les deux solides suivants



Solide (a) Solide (b)

1. Calculer l'aire latérale et l'aire totale et le volume du solide (a)
2. Calculer l'aire latérale et l'aire totale et le volume du solide (b)

Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today