

Test 3		
NOM :		PRENOM : 4 ^{ème}
<u>NOTE :</u>	<u>OBSERVATIONS :</u>	

Exercice 1 (3 points)

Au collège Beausoleil, il y a 80 élèves de quatrième et 70 élèves de troisième. 60 % des élèves de quatrième possèdent un ordinateur ainsi que 90 % des élèves de troisième.
Quel est le pourcentage des élèves de quatrième et de troisième réunis qui possèdent un ordinateur ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 (2 points)

a. Lors d'une élection, dans une commune où 480 votes ont été exprimés, une candidate a obtenu 11,25 % des voix. Calcule le nombre de personnes qui ont voté pour elle.

.....

.....

.....

.....

.....

b. Pour la même élection, un autre candidat a obtenu 132 voix. Calcule le pourcentage de votes exprimés pour ce candidat.

.....

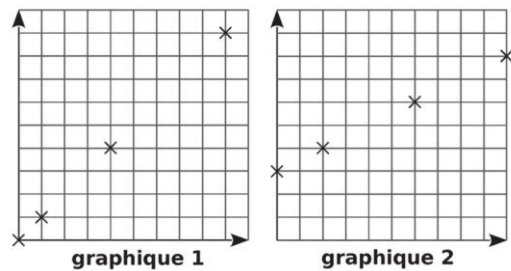
.....

.....

.....

.....

Exercice 3 (1 point)



Expliquer si ces graphiques traduisent des situations de proportionnalité ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 (2 points)

Ranger ces 5 nombres dans l'ordre croissant : (on expliquera sa démarche)

$A = \frac{7}{15}$ $B = \frac{1}{3}$ $C = \frac{19,5}{15}$ $D = \frac{84}{60}$ $E = \frac{2}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 : (2 points)

1. Calculer le périmètre de la roue de bicyclette, une œuvre de Marcel Duchamp, artiste Dadaïste du début du XXème siècle. (C'est une roue qui a pour rayon 35 cm)
On donnera la valeur exacte et une valeur approchée

.....

.....

.....

.....

2. Calculer son aire

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bon courage !