

CAP Secteur 4 Outremer juin 2008

EXERCICE 1

5 points

Le tableau suivant donne la répartition des montants des chèques encaissés pendant un mois dans un institut d'esthétique.

Montant des chèques (€)	Effectif	Centre de classe	Centre de classe \times effectif
[40 ; 60[	14	50	700
[60 ; 80[	11	...	...
[80 ; 100[	6	...	...
[100 ; 120]	8	...	...
	...		2 890

1. Combien a-t-on encaissé de chèques d'un montant inférieur à 100 € ?

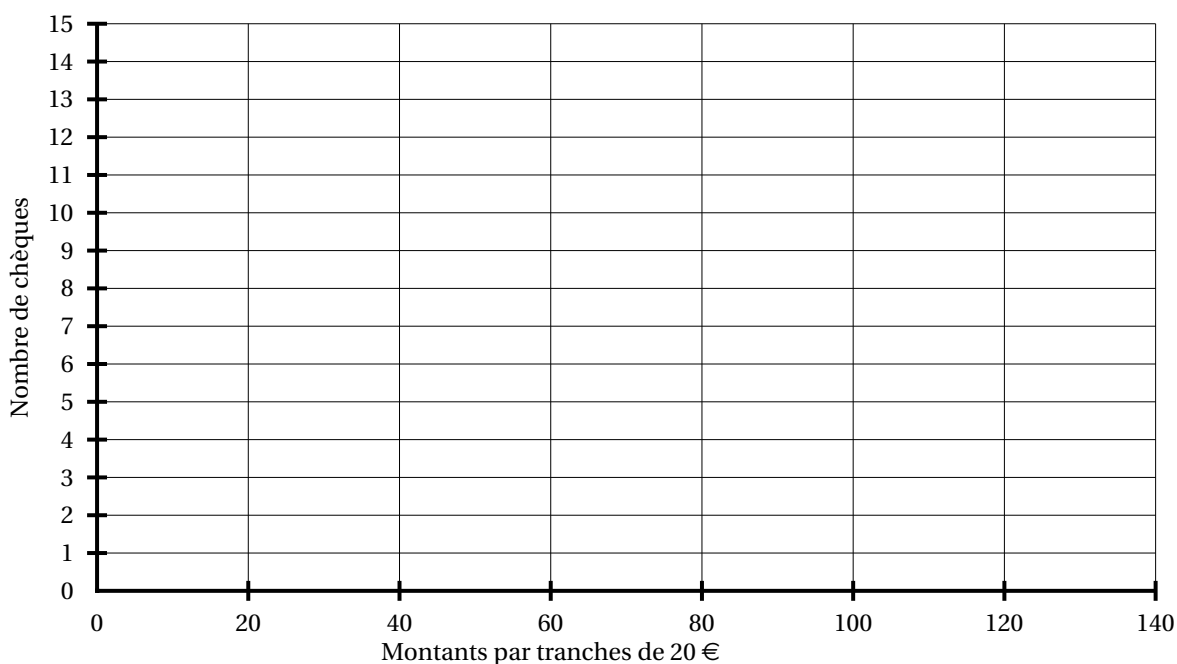
.....

2. Compléter le tableau ci-dessus et calculer le montant moyen des chèques.

.....

3. Compléter l'histogramme de cette série statistique.

HISTOGRAMME



EXERCICE 2

3 points

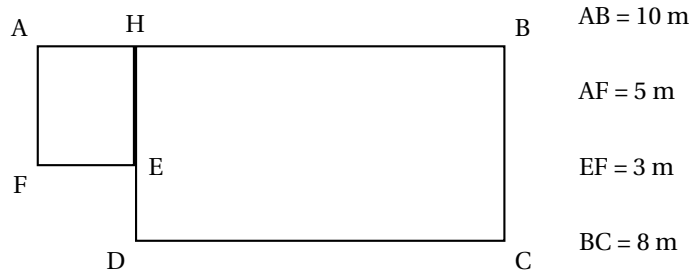
L'Institut d'esthétique a préparé une commande de matériels et produits qu'il désire acquérir. Compléter le bon de commande ci-dessous :

DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE BRUT H.T.	QUANTITÉ	PRIX TOTAL BRUT H. T.
Appareil à épiler	70	3	
Crème épilatoire	15	12	
Eau oxygénée	10	5	50
Acétone	12	3	
Vernis	7	6	
Montant total brut H. T.			518
REMISE 5 %			
Montant total net H. T.			
T. V. A. 9,6 %			
Montant total T. T. C.			

EXERCICE 3**2points**

Le plan du salon d'esthétique est donné ci-dessous.

La direction souhaite changer la moquette.



1. Calculer la longueur CD.

.....

2. Calculer la longueur ED.

.....

3. Calculer l'aire de la surface AHEF

.....

4. Calculer l'aire de la surface HBCD.

5. En déduire l'aire de la surface totale du salon d'esthétique.

.....