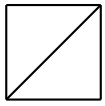
STATISTIQUES

Prénom : .....

NOM : .....



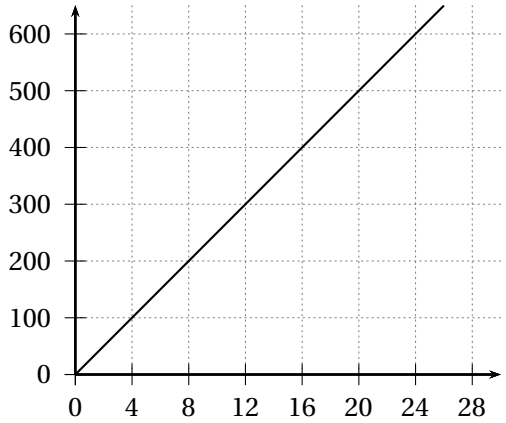
EXERCICE 1

Dans un restaurant, un menu unique est proposé 25 euros.

1. Compléter le tableau de proportionnalité :

Nombre de menus	1	5	10			
Chiffre d'affaires (en €)				500	375	750

2. Le graphique suivant présente le chiffre d'affaires en fonction du nombre de menus.



Le restaurateur réalise un bénéfice lorsque le chiffre d'affaires dépasse 600 euros.

A partir de combien de menus réalise-t-il un bénéfice? (*utiliser le graphique et laisser apparents les traits de construction*)

.....

EXERCICE 2

Calculer la quatrième proportionnelle :

5	35
7	

Calculs : .....

EXERCICE 3

Le prix d'un objet est passé de 190 euros à 171 euros.

1. Quel est le montant de la baisse ?

   .....

2. Calculer le pourcentage de réduction.

   .....

   .....

EXERCICE 4

Le prix des tickets de métro d'une grande ville augmente de 4 %.

1. Le ticket au plein tarif coûtait 2,50 euros. Combien coûte-t-il après l'augmentation ?

   .....

   .....

2. Le ticket au tarif réduit coûte maintenant 1,56 euros. Combien coûtait-il avant l'augmentation ?

   .....

   .....

EXERCICE 5

Alex, Bruno, Céline et Driss sont quatre employés qui ont travaillé sur un projet dans une société.

Ils obtiennent une prime de 2 400 euros.

Cette prime est à partager proportionnellement au nombre d'heures passées par chacun à la réalisation du projet.

Calculer le montant de la prime de chacun, sachant que Alex a travaillée 58 heures, Bruno 17 heures, Céline 19 heures et Driss 26 heures.

.....

.....

.....

.....

.....