

NOM :

Prénom :

Classe :

DS N°

Note :

Estimation : /20

Exercice 1

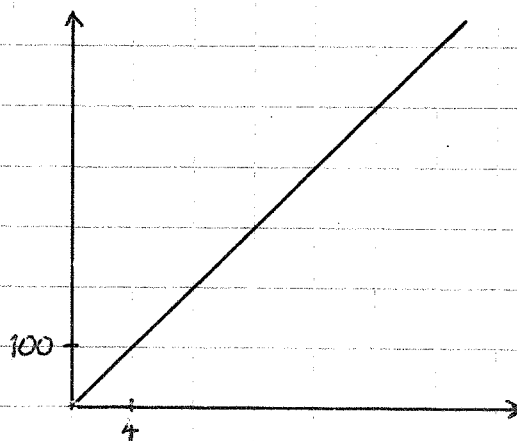
Dans un restaurant, un menu unique est proposé 25 €.

1. Compléter le tableau de proportionnalité :

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

} x ...

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



Le restaurateur réalise un bénéfice lorsque le chiffre d'affaire dépasse 600€.
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 130 € à 171 €.

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 €. Combien coûte-t-il après l'augmentation ?

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

Exercice 5.

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

Ils obtiennent une prime de 2400 €.

Elle 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 travaillé 58 heures, Bruno 17 heures, Céline 19 heures et Driss 26 heures.