

Nom
Prénom

Contrôle n°2

La note tiendra compte de la qualité de la rédaction

Exercice 1 (6 points) Voici ci-dessous deux tableaux. Montrer qu'il s'agit ou pas de tableaux de proportionnalité.

a.

Volume en L	10	20	30
Prix en €	13	26	39

b.

Nombre de yaourts	4	12	16
Prix en €	0,90	2,10	2,80

Exercice 2 (8 points) Faire un graphique pour chacun des deux tableaux. Pour le premier utiliser :

1. En abscisse 2cm pour 10L
2. En ordonnée 1cm pour 6,50€

Pour le second utiliser :

1. En abscisse 1cm pour 2 yaourts
2. En ordonnée 2cm pour 1 euro (donc 2mm pour 10 cents)

Justifier alors graphiquement pourquoi les tableaux sont ou ne sont pas proportionnels.

Exercice 3 (6 points) Faire les calculs donnés à l'oral, en les détaillant.