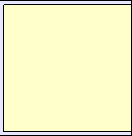


Fiche de compétences 08: Proportionnalité

Nom :



SOCLE COMMUN

1 Entoure la bonne réponse (OUI ou NON) pour exprimer si le tableau est ou n'est pas un tableau de proportionnalité et explique pourquoi :

	Est un tableau de proportionnalité	Justification				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 5px;">4</td><td style="padding: 5px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">12</td><td style="padding: 5px;">9</td></tr> </table>	4	3	12	9	OUI - NON	
4	3					
12	9					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 5px;">6</td><td style="padding: 5px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">36</td><td style="padding: 5px;">25</td></tr> </table>	6	5	36	25	OUI - NON	
6	5					
36	25					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 5px;">3,2</td><td style="padding: 5px;">0,4</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">1,6</td><td style="padding: 5px;">0,2</td></tr> </table>	3,2	0,4	1,6	0,2	OUI - NON	
3,2	0,4					
1,6	0,2					

2 Complète ces tableaux de proportionnalité :

2	4
3	

30	90
	60

12	
20	5

3 J'ai acheté 6 bouteilles de boisson gazeuse que j'ai payées 9 €. Détermine le prix de :

a. 1 bouteille :

.....

b. 5 bouteilles :

.....

4 Des rouleaux de tapisserie sont vendus par lots de 6 au prix de 7 € le lot. Complète le tableau ci-dessous de sorte à pouvoir répondre aux deux questions suivantes :

Nombre de rouleaux			
Prix des rouleaux (en €)			

a. Quel est le prix de 24 rouleaux ?

b. Combien aurai-je de rouleaux pour 70 € ?

Fiche de compétences 08: Proportionnalité

Nom :

APTITUDES

5 La pâtissière a pesé ses beignets et a trouvé :



Combien pèseraient :

5 beignets ?

6 beignets ?

6 Je mets 12 minutes pour aller chercher mon pain à vélo à la boulangerie qui se situe à 3,6 km de chez moi. Si je pouvais maintenir cette allure de manière constante, quelle distance aurais-je parcourue en

1 h 30 min ?

.....
.....
.....
.....

7 Au collège de Nawal, le foyer socio-éducatif (FSE) prend en charge 25 % du financement des voyages scolaires, alors que dans celui de Didier, pour un voyage qui coûte 180 €, le foyer socio-éducatif en a pris le tiers.

a. Si Noémie participe à un voyage qui coûte 230 €, quel montant est pris en charge par le FSE ?

.....

b. Dans le collège de Didier, quel montant est pris en charge par le FSE ?

.....

c. Qui profite de la meilleure aide ?

.....

Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan de la compétence	/ 50	%

Fiche de compétences 08: Proportionnalité

Nom :

Compétences :

- Compléter un tableau de proportionnalité. En particulier, déterminer une quatrième proportionnelle
- Reconnaître si un tableau est de proportionnalité ou non
- Maîtriser le passage à l'unité et la règle de trois
- Comparer des proportions, utiliser un pourcentage

Les compétences :

- Calculer un pourcentage
- Utiliser et calculer une échelle

ne sont pas exigibles pour le socle commun et le seront dans une classe ultérieure.