

CORRECTION DES MATHS de MARDI

- La proportionnalité Atelier 1:

exercice 1 page 105

Les tableaux B et C sont proportionnels. Pour passer de la 1ère à la 2ème ligne : pour le B, je divise par 10 et pour le C je multiplie par 7.

exercice 2 page 105

9	2	7	10	16	20	x6
54	12	42	60	96	120	

56	32	72	80	128	160	:8
7	4	9	10	16	20	

exercice 4 page 105

L'âge, la taille et le poids ne sont pas une situation de proportionnalité, donc je ne peux pas savoir.

exercice 5 page 105

Nous avons le prix de l'abonnement pour 3 mois et celui pour 6 mois. Si la situation est proportionnelle, 6 étant le double de 3, alors le prix pour 6 mois doit être le double du prix pour 3 mois. Or, 274 n'est pas le double de 142. Donc la situation n'est pas proportionnelle.

exercice 7 page 105

Béton en L	100	500
Gravier en kg	20	100
Sable en kg	40	200
Ciment en kg	20	100
Eau en L	20	100

- **La proportionnalité Atelier 2:**

1 Ces situations sont-elles proportionnelles ? (colorie le pouce qui correspond))

 Tom a acheté 3 kg de poires à 10 euros. *Pil* avait acheté 6 kg, il aurait payé 20 euros. 

 Tom a travaillé 20 minutes pour réviser son évaluation de mathématiques. Il eu 8/20. *Pil* avait travaillé 40 minutes il aurait eu 16/20. 

 Tom a lu 2 h durant la journée de mercredi, il a fini 2 livres. *Pil* n'avait lu qu'une heure, il aurait fini un livre. 

3 Résous ces problèmes, en utilisant les tableaux si nécessaire et en précisant les calculs que tu fais.

A. Pour faire 4 colliers identiques, Léa utilise 380 perles. Combien de perles utilise-t-elle pour un seul collier ? Pour 5 colliers ? Pour 9 colliers ? Pour 11 colliers ?



Nombre de colliers	4	1	5	9	11
Nombre de perles	380	95	475	855	1 045

B. Dans un magasin de meubles, un lot de 6 vases coûte 54 euros. Quel est le prix de 3 vases ? De 12 vases ? De 5 vases ? De 24 vases ?



Nombre de vases	6	3	12	5	24
Prix (en €)	54	27	108	45	216

C. Pour faire 5 grandes tartes aux abricots, le boulanger utilise 65 abricots. Combien d'abricots va-t-il utiliser pour faire 10 tartes ? 1 tarte ? 3 tartes ? 13 tartes ?

Nombre de tartes	5	10	1	3	13
Nombre d'abricots	65	130	13	39	169



4 Voici la recette d'un gâteau pour 6 personnes : Calcule la recette pour 3 personnes :

	Gâteau pour 6 personnes	Gâteau pour 3 personnes
Farine en g	480	240
Beurre en g	120	60
Oufs	6	3
Lait en L	3	1,5