

Révisions traitement de données semaine du 11 au 15 mai

	<h2 style="margin: 0;">La proportionnalité</h2>
---	---

Lundi : Un maçon utilise 2,5 kg de ciment pour assembler 25 briques.

- Complète le tableau suivant :

Quantité de ciment (kg)	1	2	2,5	3	5	10	20	25) x
Nombre de briques	10	25	50	150	500	

- Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- Quelle quantité de ciment le maçon aura-t-il besoin pour monter un mur de 1 000 briques ?

.....

.....

Mardi : Pour faire des confitures, on utilise 60 g de fruits pour 40 g de sucre.

- Complète alors le tableau suivant :

Quantité de fruits (g)	60	120	180	360	420) x
Quantité de sucre (g)	40	160	200	320	

- Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- Quelle quantité de sucre faut-il pour 100 g de fruits ?

.....

.....

Mercredi : Complète le tableau de proportion suivant qui indique les quantités des différents ingrédients pour fabriquer de la pâte à choux :

Farine	Beurre	Eau	Œufs	Sucre en poudre	Sel
125 g	100 g	0,5 l	4	1 cuillère à soupe	1 pincée
.....	50 g	.....	.....	.....	.....
.....	250 g	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	6	.....	.....
200 g	.....	.....	.....	.....	.....

Jedi : Monsieur Lepeintre achète 5 pinceaux pour 12 €.

- Combien coûte 10 pinceaux ?

.....

.....

- Combien M. Lepeintre paiera-t-il s'il achète 50 pinceaux ?

.....

.....

Vendredi : 250 grammes de café coûtent 2,25 €.

- Calcule le prix pour 3 500 g de ce café :

.....
.....