La proportionnalité

1. Résous.

À l'école de Kerlomé, en Bretagne, on a placé des panneaux solaires sur le toit.

Avec 6 panneaux solaires identiques, on peut approvisionner 15 personnes de l'école en électricité.

Combien de personnes peut-on approvisionner en électricité avec 18 de ces panneaux ? 60 panneaux ? 78 panneaux ?

Combien de ces panneaux faut-il installer pour approvisionner en électricité 60 personnes de cette école ?



Zone de travail (pour tes calculs).

Avec 18 panneaux :

_____

Avec 60 panneaux :

_____

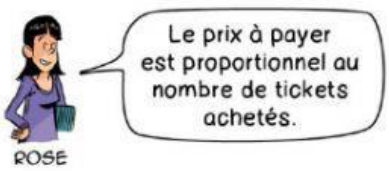
Avec 78 panneaux :

_____

Nombre de panneaux nécessaires pour approvisonner 60 personnes en électricité.

_____

2. Rose a-t-elle raison ? Explique.





1 ticket 2€
5 tickets 8€
10 tickets 15€

_____

LIVEWORKSHEETS

3. Complète les phrases suivantes :

En 15 tours de circuit, une voiture parcourt 100 km.



En continuant à cette allure, la voiture :

- parcourt en 30 tours, ____ fois plus de km qu'en 15 tours, il parcourt ____ km.
- parcourt en 3 tours, ____ fois moins de km qu'en 15 tours, il parcourt ____ km.
- parcourt en 33 tours, ____km.
- parcourt en 27 tours, ____ km.

4. Résous.

Laly a payé 19,50 € pour 5 kg de fraises et Issa a payé 11,70 € pour 3 kg, chez le même marchand.

Quel est le prix de 2 kg de ces fraises ?

Zone de travail

Phrase : _____

5. Écris la liste d'ingrédients pour 3 personnes et pour 9 personnes.

Voici les ingrédients d'un gâteau.

Pour 6 personnes
4 œufs 1 yaourt nature
200 g de farine
150 g de sucre en poudre
10 cL d'huile



Pour 3 personnes	Pour 9 personnes

LIVEWORKSHEETS