

4° - ATELIER 2 PROPORTIONNALITÉ (2) TOUS NIVEAUX

Atelier 2: Les tableaux de proportionnalité :

Rappel : un tableau est un tableau de proportionnalité si on peut passer d'une ligne à l'autre en multipliant toujours par le même nombre (ce nombre est appelé coefficient de proportionnalité du tableau).

Exercice 1 : Un cinéma propose les tarifs suivants :

Nombre de séances	1	4	15
Prix à payer, en €	6	24	82

Le prix est-il proportionnel au nombre de séances ? Justifier.

Exercice 2 :

4 Impact

Un automobiliste n'échappe pas aux lois de la physique. Ainsi la force d'impact d'un véhicule lancé à 120 km/h est 16 fois plus grande que celle d'un véhicule qui roule à 30 km/h.



<http://commons.wikimedia.org>

La force d'impact d'un véhicule est-elle proportionnelle à sa vitesse ?

Exercice 3 :

6 Au marché

Lucie achète 1,2 kg de carottes et paye 1,02 €.

- Combien coûtent 2 kg de carottes ?
- Quelle masse de carottes peut-elle acheter avec 1,36 € ?