

**SERIE 12 – Proportionnalité**

*Sans calculatrice*

**Grandeurs directement proportionnelles & unités de temps**

**Exercice 1 :**

Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ?

Grandeur A	12	24	32	45	60
Grandeur B	8	16	20	30	40

**Exercice 2 :**

Un manège pour enfant tourne de façon régulière. Compléter le tableau de proportionnalité :

Nombre de tours	2	4	6	8	10		
Durée en minutes	3					21	24

**Exercice 3 :**

Raphaël et Gérard comparent la consommation moyenne de leurs voitures :

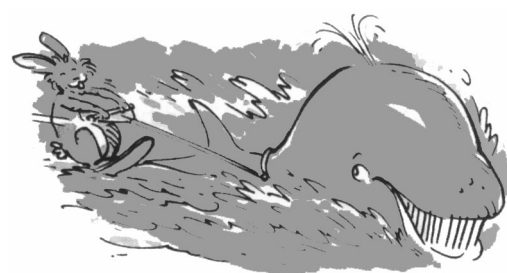
- celle de Raphaël consomme 7 litres pour 100 km.
- celle de Gérard consomme 10,5 litres pour 150 km.

Quelle voiture consomme le moins ?

**Exercice 4 :**

Qui est le plus rapide :

- le lièvre qui parcourt 300 m en une minute ;
- la baleine qui parcourt 12 m en une seconde ?



**Exercice 5 :**

Une photocopieuse a un débit de 8 pages par minute. En combien de temps photocopiera-t-elle un document de 360 pages ?

