

Proportionnalité

A3 ☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité, puis en écrivant une phrase réponse.

- a) Trois éléphants avalent 450 kg de feuilles par jour. Quelle masse de feuilles avalent 6 éléphants ? 9 éléphants ? 30 éléphants ?

Nombre d'éléphants	3	6	9	30
Masse de feuilles (en kg)	450			

- b) 2 pots de crêpi permettent de couvrir 40 m². Quelle surface peut-on couvrir avec 4 pots ? 1 pot ? 5 pots ?

Nombre de pots de crêpi	2	4	1	5
Surface (en m ²)	40			

Proportionnalité

A4 ☆☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité, puis en écrivant une phrase réponse.

- a) Un lots de 4 livres est vendu 48 €. Combien coûtent 8 livres ? 2 livres ? Combien ai-je de livres pour 36 € ? 60 € ?

Nombre de livres	4	8	2		
Prix (en euros)	48			36	60

- b) 2 pots de confitures pèsent 780 g. Quelle est la masse de 4 pots ? 1 pot ? Combien de pots représentent 1 170 g ? 1950 g ?

Nombre de pots de confiture	2	4	1		
Masse (en g)	780			1 170	1950

Pour résoudre ces problèmes en utilisant les tableaux proposés, regarde bien les relations entre les nombres.

Par exemple, pour l'exercice A3 a), 6 éléphants c'est le double de 3 éléphants. 9 éléphants c'est 6 éléphants + 3 éléphants.