

Proportionnalité

A2 ☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité. Tu n'as pas besoin d'écrire de phrase réponse.

a) Pour skier 2 jours, le forfait coûte 22 €. Combien doit-on payer pour 4 jours ? 8 jours ? 1 jour ?

Nombre de jours de ski	2	4	8	1
Prix (en euros)	22			

b) La masse de 6 pommes est de 1 200 g. Combien pèsent 12 pommes ? 3 pommes ? 9 pommes ?

Proportionnalité

A2 ☆

Corrigé

a)

Nombre de jours de ski	2	4	8	1
Prix (en euros)	22	44	88	11

b) La masse de 6 pommes est de 1 200 g. Combien pèsent 12 pommes ? 3 pommes ? 9 pommes ?

Nombre de pommes	6	12	3	9
Masse (en grammes)	1 200	2 400	600	1 800

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 crépi permettent de couvrir 40 m². Quelle surface peut-on couvrir avec 4 pots ? 1 pot ? 5 pots ?

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

Proportionnalité

A3 ☆

Corrigé

a)

Nombre d'éléphants	3	6	9	30
Masse de feuilles (en kg)	450	900	1 350	4 500

b)

Nombre de pots de crépi	2	4	1	5
Surface (en m ²)	40	80	20	100