

CALCULER UNE QUATRIÈME PROPORTIONNELLE

1 Remplis ces tableaux de proportionnalité.

×...

1	12	8	...
...	...	24	75

×...

185	...	361	...
...	72	1 444	1 700

×5

...	...	...	60
3	0	26	...

2 Complète les tableaux de proportionnalité uniquement à l'aide d'opérations sur les colonnes.

6	9	15	...	30	...
...	21	...	63	...	84

4	2	6	...	...	14
...	...	9	15	18	...

3 Des rouleaux de tapisserie sont vendus par lots de 4 au prix de 30,80 € le lot.

a. Quel est le prix de 24 rouleaux ?

b. Combien aurai-je de rouleaux pour 338,80 € ?

4 Pour préparer du foie gras, on doit préalablement saupoudrer le foie frais d'un mélange de sel et de poivre, élaboré selon les proportions suivantes : une dose de poivre pour trois doses de sel.

Complète le tableau suivant.

Poivre (en g)	10	...	...	35	...	...
Sel (en g)	...	60	36	...	90	75

5 Dans un collège, on a relevé le nombre d'élèves de 5e qui pratiquent du sport dans un club.

a. Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

Élèves de 5 ^e A	Sport	Total
Nombre d'élèves	8	25
Pourcentage	...	100

Élèves de 5 ^e C	Sport	Total
Nombre d'élèves	6	30
Pourcentage	...	100

Élèves de 5 ^e B	Sport	Total
Nombre d'élèves	21	28
Pourcentage	...	100

Élèves de 5 ^e D	Sport	Total
Nombre d'élèves	12	24
Pourcentage	...	100

b. En utilisant ces résultats, range les classes par ordre décroissant de pratique de sport.

.....

.....