

## EXERCICE DIRIGE p 169

Nous allons retravailler un peu la proportionnalité.

Il s'agit de résoudre des problèmes. A chaque fois, il y a le 1<sup>er</sup> problème et le 2<sup>e</sup> qui ressemble au 1<sup>er</sup>. C'est la même chose mais avec des nombres plus petits ou plus simples.

### Commençons par le 2<sup>e</sup> problème :

Le rôti coûte 10 € le kilo.

On cherche le poids d'un morceau qui coûte 15 €.

On a vu que c'était souvent plus facile de présenter les données dans un tableau.

	masse	Prix	
X 1,5 (	1 kg	10 €	) X 1,5
	1,5 kg	15 €	
	Ou 1kg et 500 g		

On peut trouver le résultat de différentes façons. J'en mets 2.

- 1) On peut dire que 15, c'est 1,5 fois 10. Donc, dans la colonne de gauche, il faudra multiplier 1 kg par 1,5.
- 2) On peut dire qu'on a rajouté la moitié de 10 à 10 pour obtenir 15. Donc, il faudra rajouter la moitié de 1 kg dans la colonne de gauche.

### Passons au 1<sup>er</sup> problème :

Ici, le rôti coûte 15 € le kilo.

On cherche le poids d'un morceau qui coûte 18 €.

	masse	Prix	
X 1,2 (	1 kg	15 €	) X 1,2
	1,2 kg	18 €	

On peut chercher par combien il faut multiplier 15 pour obtenir 18 :

$$15 \times \dots = 18$$

On fait 18 divisé par 15 et on trouve 1,2.

$$\text{On vérifie : } 15 \times 1,2 = 18$$

Il faudra multiplier 1 kg par 1,2 aussi.  $1 \times 1,2 = 1,2$

**Maintenant, continuez avec les exercices 1, 2 et 3. Commencez par le 2<sup>e</sup> problème et faites le tableau comme on vient de faire.**