

## ►►► Problème de proportionnalité

Le nouveau restaurant « *A la bonne heure* » affiche le petit déjeuner complet au prix de 24€ pour deux personnes.

1- Trouve le prix et la composition des menus pour : 5 personnes en utilisant le passage à l'unité.

.....  
 .....

2- Trouve le prix et la composition des menus pour : 6 et 8 personnes en utilisant ce tableau

	2 personnes	6 personnes	8 personnes
Boissons			
viennoiseries			
omelettes			
Portions de fromages			
Prix			



**1 Résous ces problèmes en utilisant le « retour à l'unité » :**

a) M. Blanc a payé 3 kg d'oranges à 4,5€. Combien lui coûtera un 5kg d'oranges ? 7 kg ? 8kg ?

.....  
 .....

b) 6 manuels scolaires pèsent 1 563 g. Combien pèsent 15 manuels ?

.....  
 .....

**2 Complète ces tableaux de proportionnalité et réponds aux questions :**

a) Pour obtenir 150 litres de béton, il faut notamment 25 kg de graviers, 50 kg de sable, 30 g de ciment. De quoi a-t-on besoin pour réaliser 75 Litres de béton ? 225 litres ?

Quantité de béton en litres			
Quantité de graviers en kg			
Quantité de sable en kg			
Quantité de ciment en kg			

b) 6 litres d'essence coutent 10,6 €. Avec 6 litres, papa parcourt 114 km.

- Complète le tableau afin de connaître le montant et la distance parcourue avec 3 litres, 18 litres, 21 litres et 15 litres d'essence.
- Combien de litres seront nécessaires pour parcourir 342 km ? .....
- Combien coûtera un trajet de 399 km ? .....
- Si mon réservoir d'essence est vide et que je mets 25€ d'essence, est-ce-que je pourrais parcourir 300 km ? .....

Quantité d'essence en litre					
Distance parcourue en km					
Montant du trajet en euros					