

Pour ces problèmes, il faudra parfois convertir des mesures. Tu peux utiliser le tableau-plastique (celui avec les aires au verso).

1. a. Une carafe, pleine d'eau, pèse 1,36 kg. Vide, elle pèse 0,45 kg. Quelle masse d'eau peut-elle contenir ? (réponse en grammes)

.....

b. Pour l'envoyer, on l'emballage, vide, dans une boîte de 375 g et on entoure la boîte de 38 g de papier kraft. Quelle est la masse totale du paquet envoyé ?

.....

c. D'après les tarifs postaux ci-contre, quelle somme va-t-on payer pour cet envoi ? (la carafe a la forme d'une bouteille de vin)

.....

Formats	Résistance maximum de	Dimensions (L x l x h, en mm)	Tarifs à l'unité	
			HT	TTC
M	3 kg	230 x 130 x 100	7,94 €	9,50 €
L	5 kg	315 x 210 x 157	9,20 €	11,00 €
XL	7 kg	383 x 250 x 195	10,87 €	13,00 €
Souple	1 kg	A plat : 280 x 210	6,61 €	7,90 €
CD/DVD	1 kg	A plat : 270 x 190 En volume : 217 x 140 x 60	6,61 €	7,90 €
P	3 kg	A plat : 340 x 280 En volume : 335 x 215 x 58	7,61 €	9,10 €
1 bouteille	2 kg	390 x 168 x 104	8,36 €	10,00 €
2 bouteilles	5 kg	390 x 297 x 106	10,03 €	12,00 €
3 bouteilles	7 kg	390 x 425 x 106	10,87 €	13,00 €

2. Un agriculteur a acheté trois champs. L'un mesure 1,2 hectares(ha), le deuxième 53 ares (a) et le troisième 74 a. Il possédait déjà une surface de 4,7 ha. Combien d'hectares de terrain possède-t-il maintenant ?

.....

Donne ce résultat en m².

.....
