

ANNEXE 2

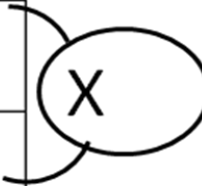
Problèmes à écrire au tableau (ou à distribuer aux élèves)

1) Résous les problèmes de proportionnalité suivants :

a) 6 bouteilles de soda ont un volume de 12 litres. Quel est le volume pour 8 bouteilles ?

Deux élèves discutent de ce problème : Jules dit « Je vais calculer le volume d'une bouteille puis je calculerai celui pour 8. » Sa voisine, Charlotte, lui répond : « Moi je vais compléter ce tableau de proportionnalité »

Nombre de bouteilles	6	8
Volume	12	



Résous ce problème à la manière de Jules puis de Charlotte.

b) 7kg de cerises coûtent 42 €. Combien coûte 9 kg ?

Résous ce problème en calculant d'abord le prix d'un kilo de cerises.

c) En 4 mois, les cheveux de Laure ont poussé régulièrement de 36 mm. De combien de mm auront-ils poussé au bout de 7 mois ?

Résous ce problème à l'aide d'un tableau de proportionnalité.

d) Ma mère a payé 54 euros pour 18 litres d'essence, combien va-t-elle payer si elle prend 27 litres ?

Résous ce problème avec la méthode de ton choix.