

FA19 Patchwork

- a) Tu as payé Fr. 101.50 pour 7 bandes dessinées d'une même série toutes au même prix.
Comment procéder pour déterminer le prix de n'importe quel nombre de BD de la même série ?
- b) Par une belle matinée de printemps, ton thermomètre indique les températures suivantes :
12 °C à 8 h et 15 °C à 10 h.
Quelle température indiquera-t-il à 12 h ?
- c) Chaque élève d'une classe dessine un rectangle dont le périmètre mesure 30 cm.
Connaissant une dimension de l'un de ces rectangles, comment trouver l'autre ?
- d) Martine prépare de la boisson à la grenadine en mélangeant 3 verres de sirop et 4 litres d'eau.
Comment trouver la quantité de sirop nécessaire à la préparation d'une boisson qui a la même concentration, lorsque tu connais le nombre de litres d'eau du mélange ?
- e) Anthony est membre d'un vidéoclub dont la cotisation annuelle se monte à Fr. 30.–.
Chaque DVD qu'il emprunte lui revient à Fr. 4.–.
Comment trouver le montant qu'il doit payer annuellement selon le nombre de DVD empruntés ?
- f) Chaque élève d'une classe dessine un rectangle dont l'aire mesure 72 cm².
Connaissant une dimension de l'un de ces rectangles, comment trouver l'autre ?

Parmi ces six cas, lesquels sont des situations de proportionnalité ?