**Vers la 6ème**

1. Dans un magasin, tous les sachets de bonbons sont au même prix.

• Alexis achète 6 sachets de bonbons et paie 9 €.

• Judith achète 12 sachets de bonbons et paie 18 €.

• Aidann achète 18 sachets de bonbons et paie 26 €.

• Lucie achète 24 sachets de bonbons et paie 36 €.

**Il semblerait que la caissière se soit trompée pour l’un d’entre eux. Lequel ? Quel est le prix correct qu’il aurait dû payer ?**

1. Dans un tonneau, on verse 12 L d’eau puis 6 L de colorant bleu.

Dans une jarre, on verse 18 L d’eau puis 9 L de colorant bleu.

**Où se trouve le mélange le plus bleuté, dans le tonneau ou dans la jarre ? Pourquoi ?**

1. En marchant, Elie fait environ 4 km à l’heure sur terrain plat, 3 km à l’heure en montée et 5 km à l’heure en descente

**Quel temps mettra-t-il pour faire un trajet de 24 km comportant 8 km de terrain plat, 6 km de montée et le reste de descente ? 6h**

**Quel temps mettra-t-il pour faire un trajet de 4 km comportant 2 km de terrain plat, 1 km de montée et le reste de descente ?**

1. Emeline et Manon se donnent rendez-vous entre leurs deux maisons, qui se trouvent à 1 km l’une de l’autre. Laurie avance de 100 m en 10 minutes et Alix de 300 m en 10 minutes

**A quelle distance de la maison de Laurie se retrouveront-elles ?**

**Combien de temps mettront-elles ?**

1. M. Champo a rempli son silo de 475 tonnes de maïs. Durant l’hiver, il s’en sert pour nourrir ses bêtes. Il en utilise 141,36 tonnes en décembre, 142,655 tonnes en janvier et 139,9 tonnes en février. **Combien de tonnes de maïs lui reste-t-il au bout de ces trois mois ?**