

## 4 Faire des schémas

Fais un schéma pour t'aider à résoudre chacun des problèmes.

1 – La municipalité veut planter un marronnier tous les quinze mètres le long des 165 mètres de la voie sur berge. Combien de marronniers le responsable des espaces verts doit-il commander ?

2 – Pendant la semaine commerciale, un magasin de bricolage offre 15 euros de réduction sur tout l'achat de plus de 100 euros.

Daniel a besoin d'un nettoyeur à haute-pression valant 143 euros et d'une perceuse de 125 euros.

A combien reviendra l'équipement de Daniel ?

3 – Une fabrique d'appareils électroménagers produit des cafetières pour trois marques différentes qui proposent chacune des versions petit et grand modèle dans trois coloris.

Combien de modèles de cafetières différents sortent-ils de cette usine ?

4 – Roseline a emporté 67 euros d'argent de poche qu'elle pense utiliser lors de son séjour à la montagne. Dominique a 17 euros de plus que Roseline.

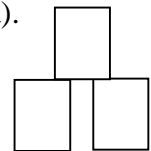
Combien Roseline et Dominique ont-elle ensemble ?

5 – Au départ du séjour qu'ils effectuent à la montagne, Valentin et Clément disposent ensemble de 77 euros d'argent de poche. Clément possède 13 euros de plus que Valentin. De quelle somme chacun dispose-t-il ?

6 – Au saut à la perche, Sergueï lors des sauts les plus réussis, franchit des barres placées 60 centimètres au-dessus de l'extrémité de la perche. En choisissant une perche de 4 m 65 cm, quelle hauteur Sergueï peut-il espérer franchir ?

7 – Un étalagiste dispose de 24 boîtes de conserves qu'il empile en appuyant chaque boîte sur deux autres (voir le schéma).

A quelle hauteur s'élève la pile qu'il peut réaliser ?



8 – En utilisant les nombres « 3 », « 7 » et « 11 » et les signes « + » et « x », combien Gilles peut-il obtenir de résultats différents avec sa calculatrice ?

9 – Après avoir acquis un champ terrain rectangulaire de 67 mètres de long et de 42 mètres de large, la municipalité l'aménage au public en préparant sur tout le tour une allée d'un mètre et demi de large. Quelles seront les dimensions de la pelouse centrale ?