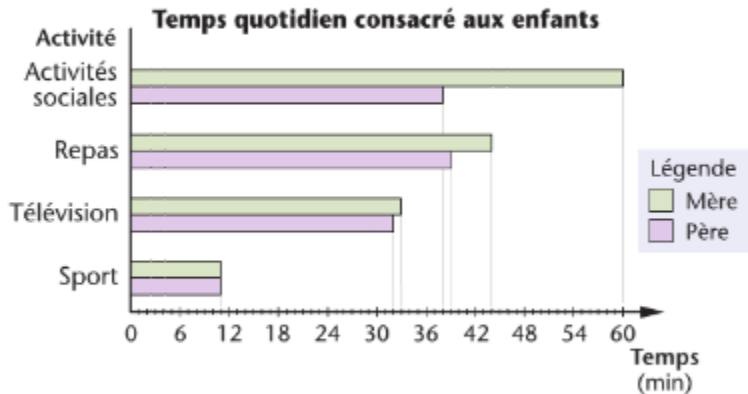


Manuel p.45 # 12, 13, 15, 17

12. Le diagramme à bandes permet de comparer des données. Dans le diagramme suivant, on compare le temps consacré aux enfants par le père et la mère dans une certaine famille.



Dans cette famille, combien de minutes de plus que le père la mère passe-t-elle avec ses enfants ?

Temps de la mère : 148 min

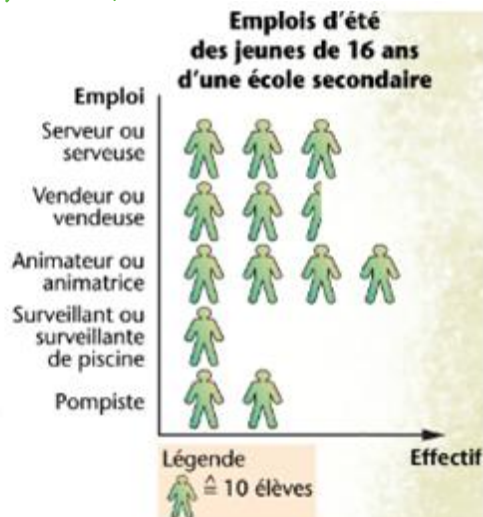
Temps du père : 120 min

$$148 - 120 = 28 \text{ min}$$

La mère consacre 28 minutes de plus que le père.

13. Un pictogramme est un diagramme dans lequel un motif répété plusieurs fois indique l'effectif. Une légende indique la valeur du motif.

- Combien de jeunes de 16 ans de cette école travaillent au cours de l'été ?
- Il y a plus d'animateurs et d'animatrices que de pompistes. Combien y en a-t-il de plus ?
- Quel est l'emploi le plus populaire chez les jeunes de cette école ?
- Combien de fois le nombre de serveurs et de serveuses est-il plus élevé que le nombre de pompistes ?



a) 125 jeunes

b) Il y a 20 animateurs et animatrices de plus.

c) Animateur ou animatrice

d) $3 \div 2 = 1,5$ fois

15. On a lancé 20 dés. Voici le résultat obtenu :



Construis un tableau de distribution représentant cette situation.

Lancer de 20 dés

Face obtenue	Effectif
1	4
2	2
3	3
4	5
5	3
6	3

17. On a demandé aux membres du personnel d'une entreprise le nombre d'enfants qu'ils et elles avaient.

- Combien y a-t-il d'employés et d'employées dans cette entreprise?
- Combien de membres du personnel ont au moins deux enfants?
- Combien de membres du personnel ont des enfants?
- Quelle est l'étendue du nombre d'enfants?

Nombre d'enfants du personnel d'une entreprise

Nombre d'enfants	Effectif
0	14
1	40
2	35
3	12
4	8
5	5

- $14+40+35+12+8+5 = 114$ employés et employées
- $35+12+8+5 = 60$ employés et employées
- $114-14 = 100$ employés et employées
- $5-0 = 5$ enfants