

22. Les 180 élèves de l'école ont participé à une journée de plein air. Ils avaient le choix entre la randonnée en traîneaux tirés par des chevaux pour 15 \$ ou la glissade en chambres à air pour 8 \$. Le coût total de la journée s'est élevé à 2 210 \$. Combien d'élèves avaient choisi la glissade?
23. Line demande 2 \$ pour son transport lorsqu'elle garde des enfants, en plus d'un tarif horaire. Pour 4 heures de garde, elle reçoit au total 14 \$.
- a) Combien gagnera-t-elle si elle garde 1 h; 3 h; 5 h; 8 h ?
Inscrivez ces données dans une table de valeurs en associant le nombre d'heures de garde au montant total gagné par Line.
- b) Combien d'heures a-t-elle gardé, si elle reçoit 23 \$?

Réponses:

22. **Traces de votre démarche. (Ces traces doivent montrer tout le travail nécessaire à la résolution du problème : explications et calculs).**

$$\begin{aligned}
 15(180 - n) + 8n &= 2210 \\
 2700 - 15n + 8n &= 2210 \\
 2700 - 7n &= 2210 \\
 2700 - 2210 &= 7n \\
 \frac{490}{7} &= n = 70
 \end{aligned}$$

Résultat

Il y a 70 élèves qui avaient choisi la glissade.

Résultat

a)

Nombre d'heures	1 h	3 h	5 h	8 h
Gain total	5 \$	11 \$	17 \$	26 \$

b) Elle a travaillé 7 heures.