

Maths – Résolution de problèmes - Correction p°94

Calcul mental (3 p°91)

Multiplier par 10, 20...

Réponses : a) 50 b) 300 c) 150 d) 600 e) 40 f) 350 g) 450 h) 1 800

Ex A p° 94

Calcul de distances: les élèves doivent comprendre que ces panneaux sont situés à un même endroit, ce qui permet de répondre aux questions posées.

- a) $215 + 570 = 785 \text{ m}$ b) $570 - 255 = 315 \text{ m}$
c) $315 + 315 + 215 = 845 \text{ m}$ parcourus le lendemain

Faire un schéma pour faciliter la compréhension:

refuge $\leftarrow 315\text{m} \rightarrow$ cascade $\leftarrow 315 \text{ m} \rightarrow$ refuge $\leftarrow 215 \text{ m} \rightarrow$ lac

Ex 1 p° 94

$1 \text{ m } 50 \text{ cm} - 10 \text{ cm} = 1 \text{ m } 40 \text{ cm}$. Il mesurait **1 m 40 cm** au début de la semaine.

Ex 2 p° 94

$365 - 50 = 315$. Le prix avant cette augmentation était de **315 €**.

Ex 3 p° 94

$7\,630 + 850 = 8\,480$. Le prix avant cette diminution était de **8 480 €**.

Ex 4 p° 94

L'énoncé peut être complété indifféremment en plaçant 43 et 18 à l'un ou l'autre des emplacements (même si la perte de 18 billes peut paraître plus vraisemblable). On pourra faire remarquer, que quel que soit le placement, la réponse est la même.

Réponse: $43 + 18 = 61$ ou $18 + 43 = 61$. Elle avait **61 billes** au départ.

Ex 5 p° 94 **FACULTATIF**

- a) $318 - 245 = 73$ et $7\,823 + 73 = 7\,896$. (ou $7\,823 - 245 = 7\,578$ puis $7\,578 + 318 = 7\,896$)
Après le tri et les achats, la bibliothèque a **7 896 livres**.
- b) $8\,000 - 7\,896 = 104$. Il manque **104 livres** pour en avoir 8 000.