ATELIER C

La boutique du donjon

Objectif. Trouver les données dans une BD, puis calculer. **Durée.** 20 min.

Consigne

Lis la BD au dos de cette fiche. Sur ton cahier, pour chaque question, trace un **tableau**, complète-le, puis réponds par une **phrase**. **N'écris rien sur cette fiche.**

Les aides sont en bas de la page.

Les questions

1. Combien Nassim paie-t-il ses 7,5 kg de poudre de dragon ?
2. Quel est le prix d'une fiole d'élixir ? Combien Lyna paie-t-elle ses 3 fioles ?
3. Combien Lyna paie-t-elle ses 15 flèches ?
4. Avec ses 20 écus, quelle masse de poudre de dragon Nassim peut-il reprendre ? Complète pour cela le tableau de la question 1.

★ AIDES ★

1. Cases 1 et 2. Le tableau commence ainsi (voir la Remarque 1) :

Masse de poudre (en kg)	2,5	7,5
Prix (en écus)	10	?

$2{,}5 \times 3 = 7{,}5$: même opération sur les prix (voir l'Exemple 1).

2. Cases 1 et 3 : pose la division $6 \div 4$ pour le prix d'une fiole, puis multiplie par 3. Elle commence ainsi :

$$\begin{array}{r|l} 6 & 4 \\ \hline 2 & \mathbf{1}\ldots \end{array}$$

3. Cases 1 et 4 : $15 = 10 + 5$, et 5 flèches, c'est la moitié de 10 flèches.

4. Case 5 : ajoute une colonne au tableau de la question 1, avec 20 écus. Or 20 écus, c'est 2 fois 10 écus.


1
POUDRE DE DRAGON : 2,5 kg → 10 écus
ÉLIXIR : 4 fioles → 6 écus
FLÈCHES : 10 flèches → 3,50 écus
Ici, le prix est proportionnel à la quantité !
2
Il me faut 7,5 kg de poudre de dragon !
7,5 kg
3
Moi, je prends 3 fioles d'élixir.
4
Et 15 flèches pour mon carquois.
15 flèches
5
Il me reste 20 écus.
20 écus
6
Avec mes 20 écus, je reprends de la poudre !
Grr... ils vont tout calculer !