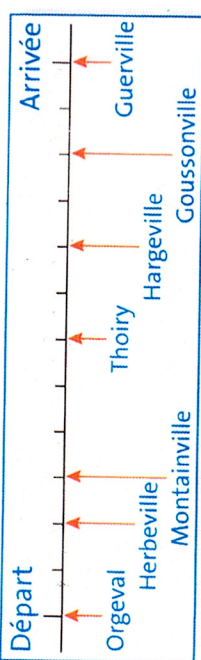


8 * Shirin, Mourad, Lola et Edgar font une randonnée. Au bout d'une heure, Shirin a effectué les $\frac{7}{8}$ du parcours, Mourad les $\frac{5}{8}$, Lola les $\frac{3}{8}$ et Edgar les $\frac{8}{8}$. Classe les quatre enfants selon leur position.

9 * Un rallye automobile a emprunté le parcours suivant.



a. Les concurrents se sont arrêtés une première fois après avoir parcouru $\frac{1}{4}$ du parcours, puis une seconde fois après avoir fait $\frac{2}{3}$ de la distance totale. Dans quels villages se sont-ils arrêtés ?

b. Où se seraient-ils arrêtés s'ils avaient fait une pause à mi-parcours ?

9 a) famille = les deux villages
 $12 \div 4 = 3$
 arrêt 1 = Montainville $4 \times 2 = 8$
 arrêt 2 = Hargeville
 b) $12 \div 2 = 6 \rightarrow$ à Thoiry

8

Ce week-end, elle a gagné son « poids » en calculatrices et sa taille (hauteur) en dictionnaires au concours Scientifica 3000.

Zolotte mesure 1m 60 et pèse 54 kg, un dictionnaire a une épaisseur de 12 cm et une calculatrice scientifique pèse 250g.

- Combien a-t-elle gagné de dictionnaires ?
- Combien a-t-elle gagné de calculatrices ?

3. A la braderie, elle vend tout. (Calculatrice à 5,50€ et dictionnaire à 11,50€) Combien va-t-elle gagner si elle arrive à tout vendre ?

4. Dessine Zolotte sur son stand.

5,50€ = 550c 1m60 = 160cm

1) $160 \div 12 = 13 (r=4)$
 On veut lui donner 13 dictionnaires - Elle proteste $\frac{36}{4}$
 Car c'est plus petit qu'elle car $13 \times 12 =$
 Donc, on lui donne 14 dictionnaires.

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 12 \\ \hline 26 \\ 130 \\ \hline 156 \end{array}$$

2) 1 kg \rightarrow 4 calculatrices $1000 = 4 \times 250$
 $54 \times 4 = 216$ elle gagne 216 calculatrices

3) $14 \times 11,50 = 161,00$ ou 161 € pour les dictionnaires
 $216 \times 5,50 = 1188,00$ ou 1188 €
 $1188 + 161 = 1349$

Elle gagne 1349 €