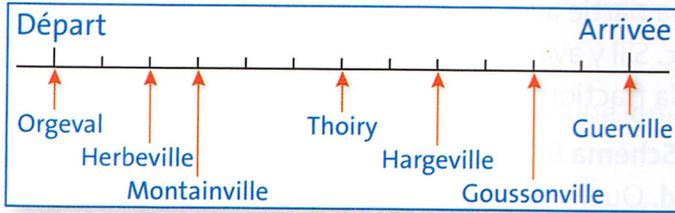


## PROBLÈMES.....

**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 ?

**10** Zolette est championne en tout.

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

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

1. Combien a-t-elle gagné de dictionnaires ?
2. 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 Zolette sur son stand.

$$5,50\text{€} = 550\text{c}$$

$$1\text{m}60 = 160\text{cm}$$

Prénom: ..... Date: .....



Zolette the best

