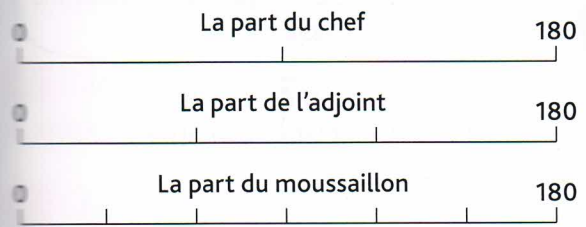


**13** \* **PROBLÈME** Trois pirates se partagent un trésor de 180 pièces d'or. Le chef prend la moitié des pièces; il donne  $\frac{1}{3}$  des pièces à son adjoint et  $\frac{1}{6}$  des pièces au moussaillon.

Combien de pièces chacun aura-t-il ?



Aide-toi des droites graduées proposées pour calculer.



**14** \* **PROBLÈME** Une athlète s'entraîne progressivement pour la course d'endurance. Elle veut pouvoir courir 36 km sans s'arrêter. Le premier jour, elle réussit à parcourir  $\frac{1}{4}$  du trajet; le deuxième jour, elle réussit à courir  $\frac{1}{2}$  du trajet et le troisième jour, elle parcourt les  $\frac{2}{3}$  du trajet sans effort.

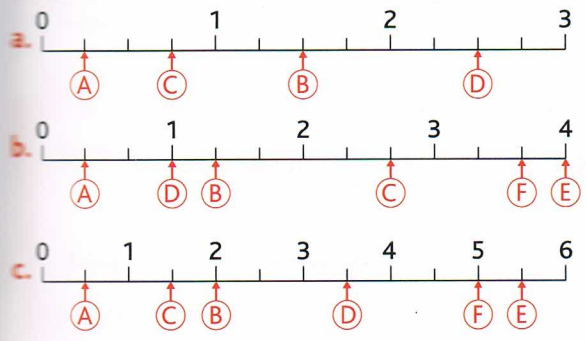


Trace une demi-droite graduée pour chaque jour.

- a. Quelle distance réussit-elle à courir chaque jour ?
- b. Quelle fraction du trajet lui reste-il encore à parcourir pour réaliser sa performance ?
- c. Quelle distance (en km) cela représente-il ?

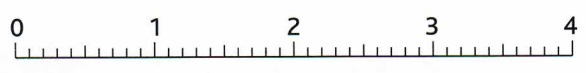
**Repérer, placer et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée**

**15** \* Pour chaque demi-droite graduée, écris la fraction qui correspond à chaque lettre.



**16** \* Reproduis la demi-droite graduée et place les lettres qui correspondent aux fractions.

- A:  $\frac{8}{10}$
- B:  $\frac{1}{10}$
- C:  $\frac{22}{10}$
- D:  $\frac{5}{10}$
- E:  $\frac{35}{10}$

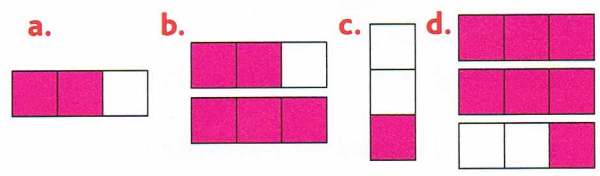


**17** \* Reproduis la demi-droite graduée et place les lettres qui correspondent aux nombres.

- A:  $1 + \frac{1}{4}$
- B:  $4 + \frac{2}{4}$
- C:  $3 + \frac{3}{4}$
- D:  $2 + \frac{3}{4}$

**Ranger des fractions simples**

**18** \* Écris quelle fraction représente la partie colorée de chaque représentation. Range ces fractions dans l'ordre décroissant.



**19** \* Range les séries de fractions :

- a. dans l'ordre croissant :  $\frac{9}{4}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{4}{4}$ ,  $\frac{10}{2}$ ,  $\frac{5}{4}$
- b. dans l'ordre décroissant :  $\frac{10}{5}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{5}{5}$ ,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{7}{5}$

**20** \* Recopie les fractions égales à 1.

- $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{6}{6}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{9}{9}$ ,  $\frac{5}{2}$ ,  $\frac{10}{4}$ ,  $\frac{1}{10}$

**21** \* Indique quelle fraction représente chaque partie colorée puis écris les fractions équivalentes en utilisant le signe =.

