CHERCHER — Différentes écritures d'un nombre décimal

1 a. Trouve tous les nombres de la liste A qui sont égaux entre eux.

Liste A : 1,5 ; 0,05 ; $\frac{3}{2}$; $\frac{150}{100}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{5}{10}$

b. Vérifie en les plaçant sur ta ligne graduée.

2 Liste B : $\frac{50}{100}$; 0,2 ; 0,5 ; $\frac{15}{10}$; $\frac{1+5}{10}$; $\frac{1}{2}$

a. Quels nombres de la liste B sont égaux à des nombres de la liste A ?

b. Trouve tous les nombres de la liste B qui sont égaux entre eux.

c. Vérifie en plaçant les nombres sur la ligne graduée.

EXERCICES

3 Quels nombres sont égaux ?

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{2}{4}$

0,5 0,20 $\frac{5}{10}$ 0,2

4 Écris ces expressions sous la forme d'une fraction, puis sous la forme d'un nombre à virgule.

a. un quart
b. cent millièmes
c. trois cinquièmes
d. quatorze dixièmes
e. cinq demis
f. neuf quarts

*5 Sur le plateau d'une balance, Millie place trois objets qui ont pour masses :

$\frac{1}{4}$ kg 0,25 kg $\frac{1}{2}$ kg

Quelle(s) masse(s) marquée(s) doit-elle placer sur l'autre plateau pour équilibrer la balance ?

*6 Qui a parcouru la plus grande distance ? Explique ta réponse.

a. Jeff : $\frac{3}{4}$ km ou José : 0,8 km.

b. l'escargot : 0,247 m ou la fourmi : $\frac{1}{4}$ m

c. le lion : 3,5 km ou le tigre : $\frac{7}{2}$ km

d. la grenouille : 7,25 m ou le crapaud : 7 mètres et deux cinquièmes de mètre

*7 Tom a dessiné à main levée le plan d'un jardin rectangulaire. Il a indiqué ses dimensions en mètres sous forme de fractions.

Exprime le périmètre de ce jardin sous la forme d'un nombre à virgule.