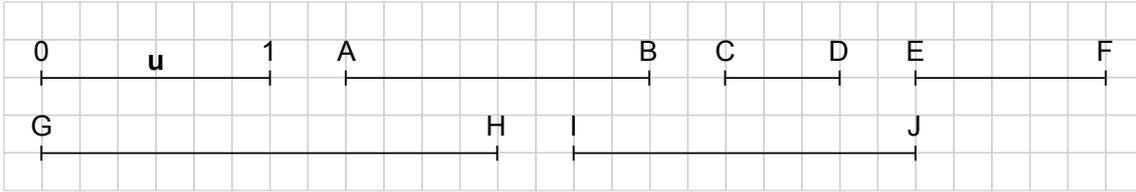


# 7 Les fractions : exprimer une mesure à l'aide d'une fraction

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

**1** Donne les longueurs de ces segments sous forme de fractions en les comparant avec la bande unité u.



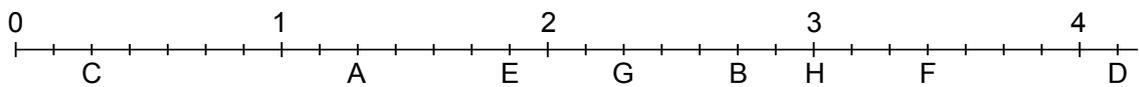
AB = .....      CD = .....      EF = .....      GH = .....      IJ = .....

**2** Après avoir tracé un segment unité de 10 carreaux :

- a. trace un segment [AB] qui mesure  $\frac{1}{10}$  de u ;
- b. trace un segment [CD] qui mesure  $\frac{1}{2}$  de u ;
- c. trace un segment [EF] qui mesure  $\frac{1}{5}$  de u.



**3** Écris les fractions correspondant aux lettres placées sur la demi-droite graduée.



A = .....      C = .....      E = .....      G = .....  
 B = .....      D = .....      F = .....      H = .....

**4 a.** Place les points suivants sur la demi-droite graduée.

$A = \frac{15}{8}$        $B = \frac{1}{2}$        $C = \frac{3}{4}$        $D = \frac{20}{8}$        $E = \frac{13}{4}$        $F = \frac{5}{2}$        $G = \frac{1}{8}$        $H = \frac{3}{2}$



**b.** Que peux-tu dire des points D et F ?

.....