

Correction des mathématiques CM1 – Mardi 14 avril

Repérer une fraction sur une droite graduée

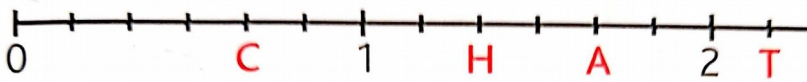
1) Calcule ces divisions sous forme d'une fraction, puis d'un nombre entier : ( sers-toi des tables de multiplication )

$$48 : 6 = \frac{48}{6} = 8 \quad 32 : 4 = \frac{32}{4} = 8 \quad 24 : 6 = \frac{24}{6} = 4$$

$$81 : 9 = \frac{81}{9} = 9 \quad 140 : 10 = \frac{140}{10} = 14 \quad 63 : 9 = \frac{63}{9} = 7$$

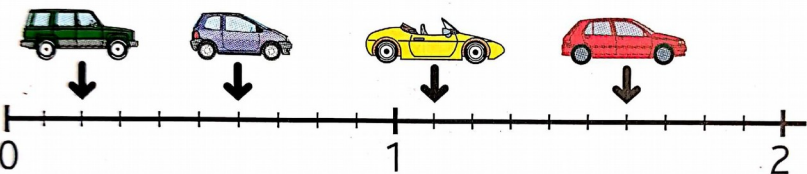
Exercices : 6, 7 et 8 page 39 ( ci-dessous )

**6** Ecris la fraction repérée par chacune des lettres.



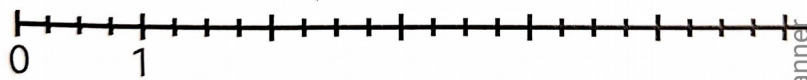
6)  $C = \frac{4}{6}$  ou  $\frac{2}{3}$   
 $H = \frac{8}{6}$  ou  $\frac{4}{3}$  ou  $1 + \frac{2}{6}$   
 $A = \frac{10}{6}$  ou  $\frac{5}{3}$  ou  $1 + \frac{4}{6}$   
 $T = \frac{13}{6}$  ou  $2 + \frac{1}{6}$

**7** Ecris la fraction repérée par chaque voiture.



7) voiture verte =  $\frac{2}{10}$  ou  $\frac{1}{5}$   
 voiture bleue =  $\frac{6}{10}$  ou  $\frac{3}{5}$   
 voiture jaune =  $\frac{11}{10}$  ou  $1 + \frac{1}{10}$   
 voiture rouge =  $\frac{16}{10}$  ou  $\frac{8}{5}$   
 ou  $1 + \frac{6}{10}$  ou  $1 + \frac{3}{5}$

**8** a. Place les fractions  $\frac{15}{4}$ ,  $\frac{21}{4}$  et  $\frac{9}{2}$  sur cette demi droite graduée.



b. Recopie et complète par deux nombres entiers qui se suivent.

... <  $\frac{21}{4}$  < ...    ... <  $\frac{15}{4}$  < ...    ... <  $\frac{9}{2}$  < ...

8) b.  $5 < \frac{21}{4} < 6$   
 $3 < \frac{15}{4} < 4$   
 $4 < \frac{9}{2} < 5$

