

**12** a.  $3 \times \frac{7}{3} = 7$     b.  $5 \times \frac{4}{5} = 4$     c.  $6 \times \frac{5}{6} = 5$   
d.  $\frac{5}{6} \times 6 = 5$     e.  $\frac{7}{9} = 7 \times \frac{1}{9}$     f.  $5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$

**26** a.  $7 \times \frac{3}{7} = 3$     b.  $\frac{8}{5} \times 5 = 8$   
c.  $\frac{13}{11} = 13 \div 11$     d.  $13 \times \frac{11}{13} = 11$

**27** a.  $\frac{9}{6} \times 6 = 9$  et  $\frac{9}{6} = 1,5$ .  
b.  $\frac{7,2}{12} \times 12 = 7,2$  et  $\frac{7,2}{12} = 0,6$ .  
c.  $\frac{35}{14} \times 14 = 35$  et  $\frac{35}{14} = 2,5$ .  
d.  $\frac{1}{25} \times 25 = 1$  et  $\frac{1}{25} = 0,04$ .

**24** a.  $\frac{1}{4} = 0,25$     b.  $\frac{2}{3}$     c.  $\frac{5}{2} = 2,5$     d.  $\frac{5}{6}$     e.  $\frac{7}{4} = 1,75$   
f.  $\frac{6}{10} = 0,6$     g.  $\frac{3}{10\ 000} = 0,0003$     h.  $\frac{13}{9}$

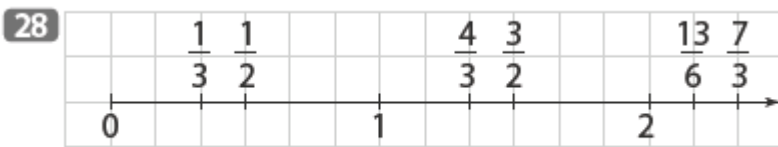
**25**

En toutes lettres	Fraction	Écriture décimale
sept centièmes	$\frac{7}{100}$	0,07
treize quarts	$\frac{13}{4}$	3,25
huit vingtièmes	$\frac{8}{20}$	0,4
douze dixièmes	$\frac{12}{10}$	1,2

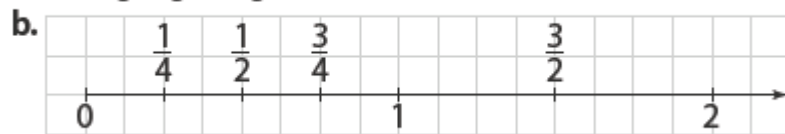
**32**  $\frac{37}{5} = 7,4$ ;  $\frac{15}{6} = 2,5$ ;  $\frac{9}{12} = 0,75$ ;  $\frac{6}{16} = 0,375$ ;  
 $\frac{72}{20} = 3,6$ ;  $\frac{6}{30} = 0,2$ ;  $\frac{42}{70} = 0,6$ ;  $\frac{105}{12} = 8,75$ . Donc Zoé a raison, tous ces nombres sont décimaux.

**33** a.  $9 : 5 = 1,8$   
b.  $9 : 5 = \frac{9}{5}$ . 9 est le numérateur et 5 le dénominateur.

**37**  $0,25\text{ L} = \frac{1}{4}\text{ L}$ ;  $0,125\text{ L} = \frac{1}{8}\text{ L}$ ;  $0,05\text{ L} = \frac{1}{20}\text{ L}$ .



**29** a.  $\frac{1}{8}$  ;  $\frac{7}{8}$  et  $\frac{11}{8}$ .



**73** Il lui restait  $\frac{1}{5}$  de la course à parcourir, c'est-à-dire  $\frac{1}{5} \times 15$  donc 3 km.