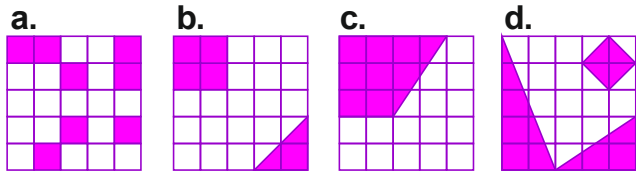
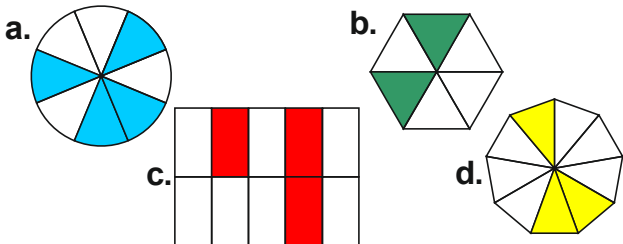


Fr3 : Utiliser une fraction pour exprimer un partage

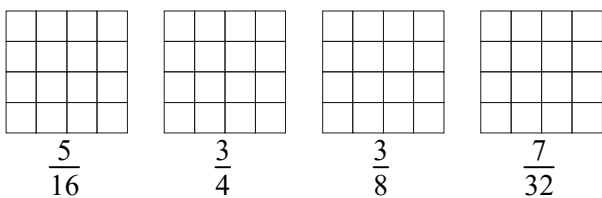
1 Dans chaque cas, indique quelle fraction du carré est coloriée :



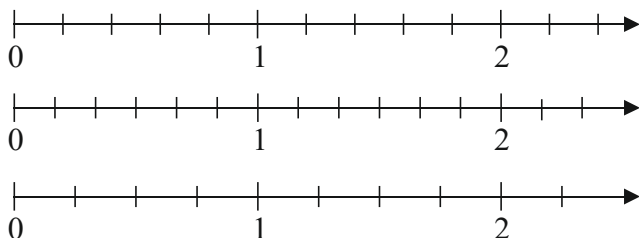
2 Dans chaque cas, indique quelle fraction de la figure est coloriée :



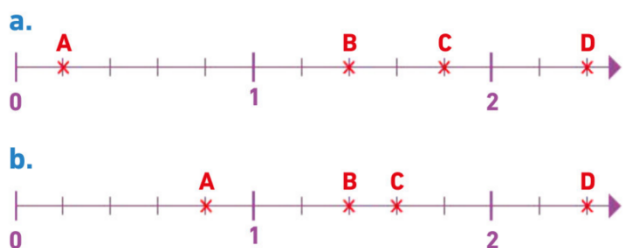
3 Sur chaque carré, colorie la fraction indiquée :



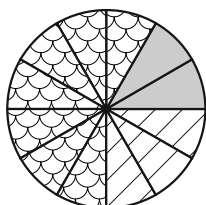
4 Place les fractions suivantes sur la droite graduée la plus adaptée :  $\frac{3}{5}$  ;  $\frac{7}{6}$  ;  $\frac{13}{6}$  ;  $\frac{9}{4}$  ;  $\frac{7}{5}$  ;  $\frac{5}{4}$  et  $\frac{2}{3}$ .



5 Donne pour chaque droite les abscisses des points A, B, C et D en écriture fractionnaire.



6 Sur le diagramme ci-contre, on a représenté les résultats des élections des délégués de classe. Donne la proportion de voix de chaque candidat.



Fr4 : Exprimer un quotient à l'aide d'une fraction

7 Calcule les écritures décimales de chaque fraction :  
 1°)  $\frac{16}{8}$     2°)  $\frac{21}{3}$     3°)  $\frac{1}{2}$     4°)  $\frac{1}{4}$

8 Calcule les écritures décimales de chaque fraction :  
 1°)  $\frac{30}{5}$     2°)  $\frac{3}{4}$     3°)  $\frac{5}{2}$     4°)  $\frac{28}{7}$

9 Calcule un arrondi au dixième près des écritures décimales de chaque fraction :  
 1°)  $\frac{1}{3}$     2°)  $\frac{2}{3}$     3°)  $\frac{16}{9}$     4°)  $\frac{30}{7}$

10 Relie chaque fraction à son écriture décimale.

$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{17}{5}$
•	•	•	•	•
0,2	1,5	3,4	0,75	0,9

11 Calcule le résultat de chaque multiplication :

1°)  $3 \times \frac{8}{3}$     2°)  $4 \times \frac{9}{4}$     3°)  $7 \times \frac{2}{7}$     4°)  $9 \times \frac{5}{9}$

12 Calcule le résultat de chaque multiplication :

1°)  $12 \times \frac{5}{12}$     2°)  $8 \times \frac{3}{8}$     3°)  $11 \times \frac{3}{11}$     4°)  $7 \times \frac{13}{7}$

13 Recopie et complète par une fraction :

1°)  $4 \times \dots = 3$     2°)  $4 \times \dots = 7$     3°)  $4 \times \dots = 9$

14 Recopie et complète par une fraction :

1°)  $3 \times \dots = 5$     2°)  $\dots \times 7 = 12$     3°)  $9 \times \dots = 5$

15 Recopie et complète chaque égalité :

1°)  $\frac{3}{5} \times \dots = 3$     2°)  $9 \times \dots = 2$     3°)  $5 \times \frac{7}{5} = \dots$

16 On partage une corde de 7 m de long en 15 morceaux de même longueur.  
 1°) Donne la longueur de chaque morceau sous la forme d'une fraction.  
 2°) Calcule l'arrondi au cm près de cette longueur.

17 Un triangle équilatéral ROI a un périmètre de 17 cm. Calcule la longueur exacte puis arrondie au mm près de son côté [RO].

