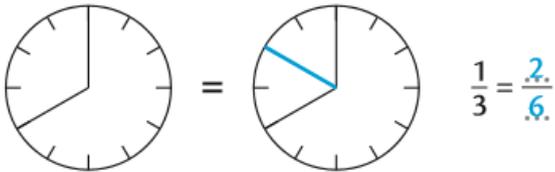
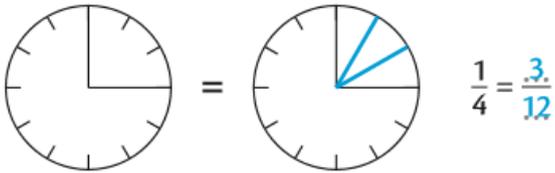
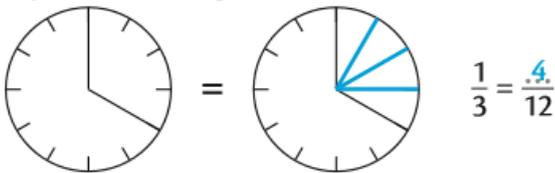
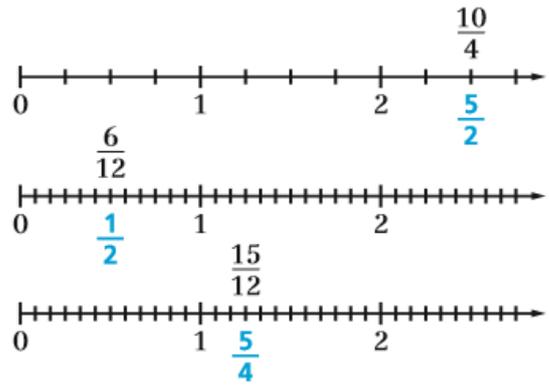
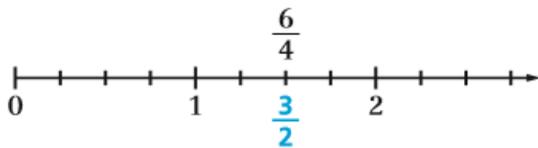


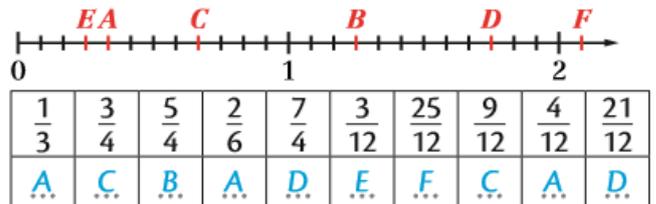
**2** En redécoupant judicieusement les fractions, représenter les égalités ci-dessous.



**3** Écrire sous l'axe, à la même position que la fraction indiquée, une fraction égale.



**4** Compléter le tableau en indiquant à quel point correspond chaque fraction. Attention : un point peut correspondre à plusieurs fractions.



Pour les exercices **5** à **9**, compléter les égalités.

**5**  $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{12}{24}$        $\frac{9}{7} = \frac{9 \times 4}{7 \times 4} = \frac{36}{28}$

**6**  $\frac{4}{3} = \frac{4 \times 6}{3 \times 6} = \frac{24}{18}$        $\frac{9}{15} = \frac{9 \times 2}{15 \times 2} = \frac{18}{30}$

**7**  $\frac{1}{3} = \frac{10}{30}$        $\frac{7}{4} = \frac{21}{12}$        $\frac{7}{9} = \frac{21}{27}$

**8**  $\frac{4}{7} = \frac{12}{21}$        $\frac{7}{6} = \frac{42}{36}$        $\frac{8}{5} = \frac{40}{25}$

**9**  $\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$        $\frac{5}{45} = \frac{1}{9}$        $\frac{24}{36} = \frac{4}{9}$

**10** Dans chaque série, barrer l'intrus.

a.  $\frac{8}{12}$      $\frac{4}{6}$      $\frac{2}{3}$      ~~$\frac{18}{24}$~~      $\frac{32}{48}$

b.  $\frac{3}{5}$      $\frac{12}{20}$      ~~$\frac{20}{35}$~~      $\frac{9}{15}$      $\frac{6}{10}$

c.  $\frac{9}{21}$      ~~$\frac{12}{27}$~~      $\frac{6}{14}$      $\frac{21}{35}$      $\frac{21}{49}$

**11** Entourer les propositions justes.

$\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$        $\frac{7}{6} \neq \frac{42}{36}$        $\frac{9}{11} = \frac{54}{66}$

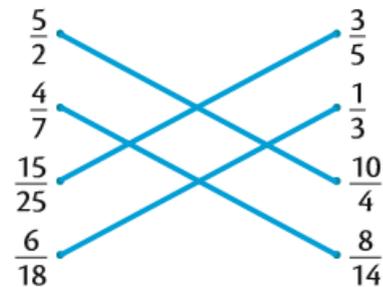
**15** Entourer les fractions égales à  $\frac{3}{5}$ .

$\frac{12}{15}$      $\frac{12}{20}$      $\frac{9}{12}$      $\frac{9}{15}$      $\frac{9}{20}$      $\frac{18}{30}$

**16** Entourer les fractions plus petites que 1.

$\frac{3}{4}$      $\frac{7}{6}$      $\frac{9}{8}$      $\frac{11}{10}$      $\frac{8}{10}$      $\frac{10}{8}$

**17** Relier les fractions égales.



**18** Compléter les égalités.

$\frac{5}{2} = \frac{25}{10}$        $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$        $\frac{5}{2} = \frac{250}{100}$        $\frac{3}{5} = \frac{60}{100}$

**12** Compléter chaque fraction avec un entier en respectant l'encadrement.

$$0 < \frac{7}{9} < 2 \qquad 1 < \frac{5}{4} < 2$$

$$5 < \frac{37}{7} < 6 \qquad 10 < \frac{52}{5} < 11$$

**13** Compléter chaque inégalité avec deux entiers consécutifs.

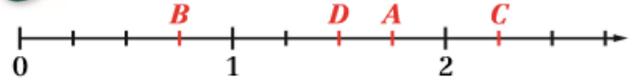
$$1. < \frac{8}{7} < 2. \qquad 0. < \frac{9}{11} < 1.$$

$$3. < \frac{14}{4} < 4. \qquad 1. < \frac{15}{10} < 2.$$

**14** Entourer les fractions égales à  $\frac{1}{3}$ .

$$\frac{14}{4} \quad \frac{12}{4} \quad \left(\frac{4}{12}\right) \quad \frac{4}{14} \quad \frac{15}{5} \quad \left(\frac{5}{15}\right)$$

**19** À l'aide de l'axe ci-dessous, compléter le tableau.



Point	Abscisse	Abscisse	Encadrement
A	$\frac{7}{4}$	$1 + \frac{3}{4}$	$1 < \frac{7}{4} < 2$
B	$\frac{3}{4}$	$..0.+.\frac{3}{4}...$	$0. < \frac{3}{4} < .1.$
C	$\frac{9}{4}$	$..2.+.\frac{1}{4}...$	$2. < \frac{9}{4} < 3$
D	$\frac{3}{2}$	$1 + \frac{1}{2}$	$1. < \frac{3}{2} < 2.$

## Bilan

**20**

**QCM**

Il y a toujours une ou plusieurs bonnes réponses. Les trouver toutes.

Proposition	A	B	C
1. Quelle égalité est vraie ?	$\frac{7}{4} = \frac{28}{16}$	$\frac{7}{4} = \frac{28}{12}$	$\frac{7}{4} = \frac{21}{16}$
2. Quelle égalité est vraie ?	$\frac{9}{6} = \frac{18}{9}$	$\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$	$\frac{9}{6} = \frac{27}{18}$
3. Quel encadrement est juste ?	$1 < \frac{19}{6} < 2$	$1 < \frac{19}{10} < 2$	$1 < \frac{19}{5} < 2$
4. Quel encadrement est juste ?	$1 < \frac{15}{6} < 2$	$2 < \frac{15}{6} < 3$	$3 < \frac{15}{6} < 4$

**14** Placer, sur la demi-droite graduée ci-dessous, les points W, X, Y et Z d'abscisses respectives

$$\frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{3}{2} \text{ et } \frac{5}{6}.$$

