

## Chapitre 7 : Les fractions- Exercices

**Pour les exercices 1 à 20 :** Compléter pour rendre l'égalité vraie

**Exercice 1 :** (Calculer)

$$5 \times \dots = 9$$

**Exercice 2 :** (Calculer)

$$2 \times \frac{8}{2} = \dots$$

**Exercice 3 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{2}{7} = 2$$

**Exercice 4 :** (Calculer)

$$5 \times \dots = 7$$

**Exercice 5 :** (Calculer)

$$5 \times \frac{9}{5} = \dots$$

**Exercice 6 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{3}{8} = 3$$

**Exercice 7 :** (Calculer)

$$3 \times \dots = 2$$

**Exercice 8 :** (Calculer)

$$81 \times \frac{5}{9} = \dots$$

**Exercice 9 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{8}{9} = 72$$

**Exercice 10 :** (Calculer)

$$10 \times \dots = 14$$

**Exercice 11 :** (Calculer)

$$21 \times \frac{9}{3} = \dots$$

**Exercice 12 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{4}{3} = 28$$

**Exercice 13 :** (Calculer)

$$35 \times \dots = 63$$

**Exercice 14 :** (Calculer)

$$49 \times \frac{8}{7} = \dots$$

**Exercice 15 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{6}{4} = 12$$

**Exercice 16 :** (Calculer)

$$8 \times \dots = 4$$

**Exercice 17 :** (Calculer)

$$30 \times \frac{5}{6} = \dots$$

**Exercice 18 :** (Calculer)

$$\dots \times \frac{9}{4} = 63$$

**Exercice 19 :** (Calculer)

$$48 \times \dots = 16$$

**Exercice 20 :** (Calculer)

$$27 \times \frac{3}{9} = \dots$$

**Pour les exercices 21 à 32 :** Calculer

**Exercice 21 :** (Calculer)

$$\frac{7}{3} \text{ de } 27 = \dots$$

**Exercice 24 :** (Calculer)

$$\frac{10}{8} \text{ de } 64 = \dots$$

**Exercice 27 :** (Calculer)

$$\frac{8}{10} \text{ de } 60 = \dots$$

**Exercice 30 :** (Calculer)

$$\frac{3}{2} \text{ de } 18 = \dots$$

**Exercice 22 :** (Calculer)

$$\frac{1}{8} \text{ de } 72 = \dots$$

**Exercice 25 :** (Calculer)

$$\frac{2}{9} \text{ de } 72 = \dots$$

**Exercice 28 :** (Calculer)

$$\frac{12}{13} \text{ de } 39 = \dots$$

**Exercice 31 :** (Calculer)

$$\frac{10}{8} \text{ de } 10 = \dots$$

**Exercice 23 :** (Calculer)

$$\frac{2}{7} \text{ de } 70 = \dots$$

**Exercice 26 :** (Calculer)

$$\frac{6}{8} \text{ de } 80 = \dots$$

**Exercice 29 :** (Calculer)

$$\frac{7}{12} \text{ de } 10 = \dots$$

**Exercice 32 :** (Calculer)

$$\frac{20}{18} \text{ de } 16 = \dots$$

**Pour les exercices 33 à 44 :** Compléter avec > ou <

**Exercice 33 :** (Calculer)

$$\frac{6}{2} \dots \frac{6}{8}$$

**Exercice 36 :** (Calculer)

$$\frac{5}{3} \dots \frac{8}{9}$$

**Exercice 39 :** (Calculer)

$$\frac{18}{18} \dots \frac{5}{14}$$

**Exercice 42 :** (Calculer)

$$\frac{23}{15} \dots \frac{2}{12}$$

**Exercice 34 :** (Calculer)

$$\frac{7}{2} \dots \frac{4}{5}$$

**Exercice 37 :** (Calculer)

$$\frac{8}{3} \dots \frac{3}{10}$$

**Exercice 40 :** (Calculer)

$$\frac{24}{20} \dots \frac{17}{18}$$

**Exercice 43 :** (Calculer)

$$\frac{22}{4} \dots \frac{14}{10}$$

**Exercice 35 :** (Calculer)

$$\frac{6}{4} \dots \frac{5}{5}$$

**Exercice 38 :** (Calculer)

$$\frac{4}{2} \dots \frac{5}{10}$$

**Exercice 41 :** (Calculer)

$$\frac{20}{15} \dots \frac{25}{19}$$

**Exercice 44 :** (Calculer)

$$\frac{22}{16} \dots \frac{16}{22}$$

**Pour les exercices 45 à 56 :** Compléter avec = ou  $\neq$

<b>Exercice 45 :</b> (Calculer) $\frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{35}$	<b>Exercice 48 :</b> (Calculer) $\frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{4}$	<b>Exercice 51 :</b> (Calculer) $\frac{7}{22} \dots\dots\dots \frac{440}{140}$	<b>Exercice 54 :</b> (Calculer) $\frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{320}{32}$
<b>Exercice 46 :</b> (Calculer) $\frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{19}$	<b>Exercice 49 :</b> (Calculer) $\frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{72}{25}$	<b>Exercice 52 :</b> (Calculer) $\frac{20}{21} \dots\dots\dots \frac{315}{300}$	<b>Exercice 55 :</b> (Calculer) $\frac{22}{4} \dots\dots\dots \frac{84}{462}$
<b>Exercice 47 :</b> (Calculer) $\frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{32}{57}$	<b>Exercice 50 :</b> (Calculer) $\frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{70}$	<b>Exercice 53 :</b> (Calculer) $\frac{23}{4} \dots\dots\dots \frac{52}{300}$	<b>Exercice 56 :</b> (Calculer) $\frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{84}{253}$

**Pour les exercices 57 à 68 :** Compléter pour rendre les fractions égales

<b>Exercice 57 :</b> (Chercher) $\frac{14}{\dots\dots\dots} = \frac{2}{9}$	<b>Exercice 60 :</b> (Chercher) $\frac{\dots\dots\dots}{42} = \frac{9}{6}$	<b>Exercice 63 :</b> (Chercher) $\frac{22}{5} = \frac{264}{\dots\dots\dots}$	<b>Exercice 66 :</b> (Chercher) $\frac{20}{16} = \frac{\dots\dots\dots}{400}$
<b>Exercice 58 :</b> (Chercher) $\frac{5}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{8}$	<b>Exercice 61 :</b> (Chercher) $\frac{54}{\dots\dots\dots} = \frac{9}{3}$	<b>Exercice 64 :</b> (Chercher) $\frac{\dots\dots\dots}{100} = \frac{14}{4}$	<b>Exercice 67 :</b> (Chercher) $\frac{25}{8} = \frac{625}{\dots\dots\dots}$
<b>Exercice 59 :</b> (Chercher) $\frac{2}{2} = \frac{4}{\dots\dots\dots}$	<b>Exercice 62 :</b> (Chercher) $\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{28}$	<b>Exercice 65 :</b> (Chercher) $\frac{306}{\dots\dots\dots} = \frac{17}{8}$	<b>Exercice 68 :</b> (Chercher) $\frac{\dots\dots\dots}{143} = \frac{13}{11}$

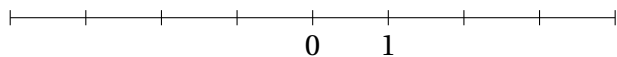
**Pour les exercices 69 à 80 :** Simplifier les fractions suivantes

<b>Exercice 69 :</b> (Représntr) $\frac{40}{36} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 72 :</b> (Représntr) $\frac{30}{10} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 75 :</b> (Représntr) $\frac{33}{36} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 78 :</b> (Représntr) $\frac{16}{16} = \dots\dots\dots$
<b>Exercice 70 :</b> (Représntr) $\frac{21}{21} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 73 :</b> (Représntr) $\frac{18}{14} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 76 :</b> (Représntr) $\frac{28}{64} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 79 :</b> (Représntr) $\frac{88}{104} = \dots\dots\dots$
<b>Exercice 71 :</b> (Représntr) $\frac{20}{35} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 74 :</b> (Représntr) $\frac{10}{20} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 77 :</b> (Représntr) $\frac{180}{180} = \dots\dots\dots$	<b>Exercice 80 :</b> (Représntr) $\frac{14}{126} = \dots\dots\dots$

Pour les exercices 81 à 88 : Placer chacun des nombres sur la droite graduée.

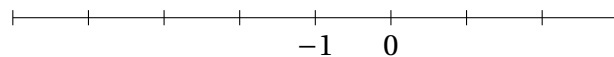
**Exercice 81 :** (Représenter)

$-2$  ;  $-4$  ;  $2$  ;  $3$



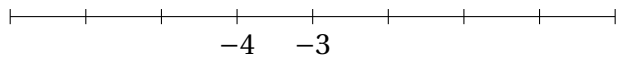
**Exercice 82 :** (Représenter)

$3$  ;  $-4$  ;  $-2$  ;  $3$



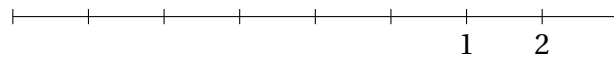
**Exercice 83 :** (Représenter)

$-2$  ;  $1$  ;  $-5$  ;  $-7$



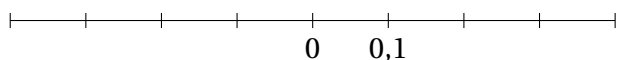
**Exercice 84 :** (Représenter)

$-3$  ;  $-4$  ;  $-2$  ;  $-5$



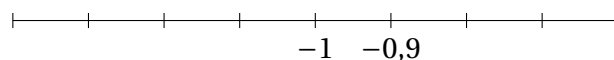
**Exercice 85 :** (Représenter)

$-0,2$  ;  $-0,4$  ;  $0,3$



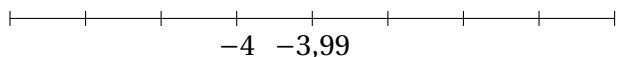
**Exercice 86 :** (Représenter)

$-0,7$  ;  $-1,2$  ;  $-1,4$



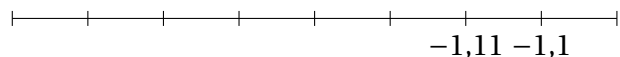
**Exercice 87 :** (Représenter)

$-3,97$  ;  $-4,02$  ;  $-3,95$

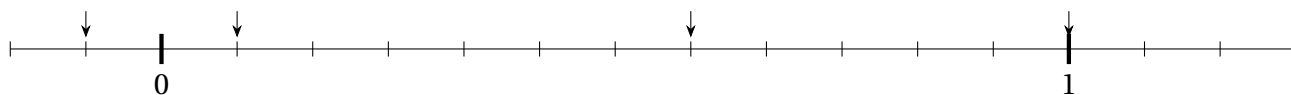
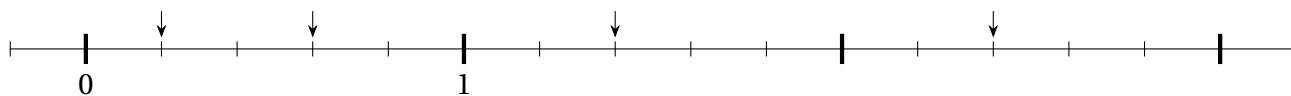


**Exercice 88 :** (Représenter)

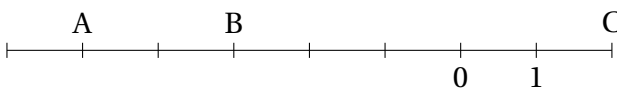
$-1,15$  ;  $-1,13$  ;  $-1,17$



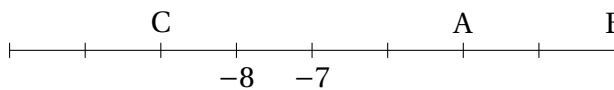
Pour les exercices 89 à 96 : dire à quels nombres correspondent à A, B et C?



**Exercice 89 :** (Représenter)



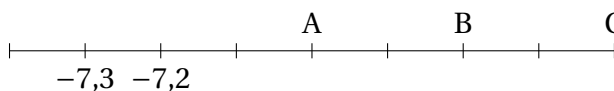
**Exercice 90 :** (Représenter)



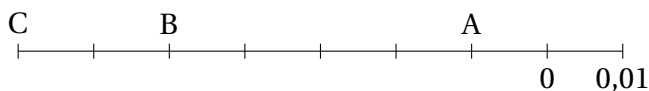
**Exercice 91 :** (Représenter)



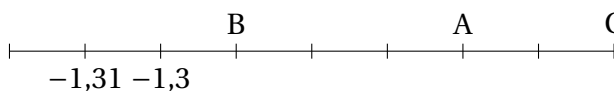
**Exercice 92 :** (Représenter)



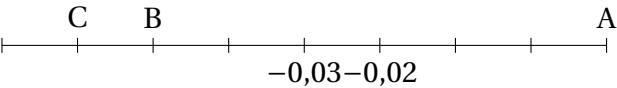
**Exercice 93 :** (Représenter)



**Exercice 94 :** (Représenter)



**Exercice 95 :** *(Représenter)*



**Exercice 96 :** *(Représenter)*

