

Nom, Prénom :

Classe :

Date :

*L'art est comme un miroir, car il reflète notre âme.* - Alexandre Najjar

### EX1 - FRACTIONS ÉGALES

**Compléter :**

a) $\frac{\dots}{16} = \frac{4}{8}$	e) $\frac{40}{25} = \frac{8}{\dots}$	i) $\frac{25}{\dots} = \frac{5}{10}$	m) $\frac{28}{\dots} = \frac{7}{6}$
b) $\frac{\dots}{72} = \frac{10}{9}$	f) $\frac{4}{6} = \frac{\dots}{18}$	j) $\frac{3}{\dots} = \frac{1}{10}$	n) $\frac{36}{\dots} = \frac{4}{10}$
c) $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{63}$	g) $\frac{18}{\dots} = \frac{3}{2}$	k) $\frac{5}{6} = \frac{25}{\dots}$	o) $\frac{56}{\dots} = \frac{7}{5}$
d) $\frac{\dots}{2} = \frac{21}{14}$	h) $\frac{63}{81} = \frac{7}{\dots}$	l) $\frac{2}{3} = \frac{4}{\dots}$	p) $\frac{\dots}{10} = \frac{20}{100}$

### EX2 - NOMBRES RATIONNELS

**Définition :** .....

**Compléter :**

a) $3 \times \dots = 1$	b) $47 \times \dots = 125$	c) $0.1 \times \dots = 1.3$
-------------------------	----------------------------	-----------------------------

### EX3 & 4 - COMPARAISON

**Comparer et justifier**

a) $\frac{27}{66} \dots 1$ car : .....	a) $\frac{15}{40} \dots \frac{20}{40}$ car : .....
b) $\frac{26}{6} \dots 1$ car : .....	b) $\frac{26}{23} \dots \frac{3}{23}$ car : .....
c) $\frac{41}{76} \dots 1$ car : .....	c) $\frac{18}{49} \dots \frac{29}{49}$ car : .....
d) $\frac{44}{32} \dots 1$ car : .....	d) $\frac{24}{35} \dots \frac{7}{35}$ car : .....
e) $\frac{61}{80} \dots 1$ car : .....	e) $\frac{25}{43} \dots \frac{50}{16}$ car : .....
f) $\frac{29}{47} \dots 1$ car : .....	f) $\frac{50}{15} \dots \frac{50}{45}$ car : .....
g) $\frac{0,38}{0,4} \dots 1$ car : .....	g) $\frac{36}{18} \dots \frac{11}{29}$ car : .....
h) $\frac{87}{63} \dots 1$ car : .....	h) $\frac{35}{46} \dots \frac{12}{46}$ car : .....

### EX5 - COMPARAISON DE NOMBRES RATIONNELS

**Comparer en calculant**

a) $\frac{125}{46} \dots \frac{124}{44}$ car : .....
b) $\frac{255}{36} \dots \frac{2551}{361}$ car : .....
c) $\frac{32}{7} \dots \frac{0.1}{0.014}$ car : .....

Nom, Prénom :

Classe :

Date :

*L'art est comme un miroir, car il reflète notre âme.* - Alexandre Najjar

### EX1 - FRACTIONS ÉGALES

**Compléter :**

a) $\frac{8}{\dots} = \frac{56}{21}$	e) $\frac{18}{\dots} = \frac{6}{8}$	i) $\frac{8}{16} = \frac{\dots}{8}$	m) $\frac{14}{12} = \frac{7}{\dots}$
b) $\frac{3}{24} = \frac{\dots}{8}$	f) $\frac{63}{\dots} = \frac{9}{5}$	j) $\frac{\dots}{60} = \frac{2}{10}$	n) $\frac{20}{\dots} = \frac{10}{9}$
c) $\frac{2}{7} = \frac{8}{\dots}$	g) $\frac{6}{5} = \frac{30}{\dots}$	k) $\frac{4}{10} = \frac{32}{\dots}$	o) $\frac{\dots}{63} = \frac{2}{7}$
d) $\frac{9}{6} = \frac{36}{\dots}$	h) $\frac{\dots}{2} = \frac{20}{8}$	l) $\frac{9}{4} = \frac{63}{\dots}$	p) $\frac{\dots}{8} = \frac{63}{72}$

### EX2 - NOMBRES RATIONNELS

**Définition :** .....

**Compléter :**

a) $3 \times \dots = 1$	b) $127 \times \dots = 25$	c) $0.2 \times \dots = 3.3$
-------------------------	----------------------------	-----------------------------

### EX3 & 4 - COMPARAISONS

**Comparer et justifier**

a) $\frac{27}{26} \dots 1$ car : .....	a) $\frac{28}{14} \dots \frac{50}{14}$ car : .....
b) $\frac{26}{36} \dots 1$ car : .....	b) $\frac{33}{27} \dots \frac{27}{47}$ car : .....
c) $\frac{31}{76} \dots 1$ car : .....	c) $\frac{23}{27} \dots \frac{22}{19}$ car : .....
d) $\frac{24}{32} \dots 1$ car : .....	d) $\frac{21}{12} \dots \frac{21}{16}$ car : .....
e) $\frac{91}{80} \dots 1$ car : .....	e) $\frac{22}{25} \dots \frac{3}{2}$ car : .....
f) $\frac{59}{47} \dots 1$ car : .....	f) $\frac{2}{47} \dots \frac{12}{47}$ car : .....
g) $\frac{0,28}{0,3} \dots 1$ car : .....	g) $\frac{17}{20} \dots \frac{17}{34}$ car : .....
h) $\frac{47}{63} \dots 1$ car : .....	h) $\frac{34}{21} \dots \frac{15}{37}$ car : .....

### EX5 - COMPARAISON DE NOMBRES RATIONNELS

**Comparer en calculant**

a) $\frac{225}{56} \dots \frac{224}{54}$ car : .....
b) $\frac{355}{46} \dots \frac{3551}{461}$ car : .....
c) $\frac{33}{7} \dots \frac{0.1}{0.014}$ car : .....