



NUMÉRATION ET FRACTIONS - NIVEAU 1

EX 1

Compléter avec différentes écritures.

Somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1	Une écriture fractionnaire	Une 2 ^e écriture fractionnaire	Écriture décimale
$5 + \frac{1}{2}$			
$2 + \frac{1}{4}$			
	$\frac{5}{2}$		
	$\frac{21}{10}$		
			7,1
			3,25
$1 + \frac{1}{5}$			
$3 + \frac{3}{5}$			
	$\frac{22}{4}$		
	$\frac{13}{5}$		
		$\frac{28}{20}$	
		$\frac{453}{1\ 000}$	
			2,125
			1,8
			5,09
$5 + \frac{1}{8}$			
$2 + \frac{1}{3}$			
$2 + \frac{1}{6}$			





NUMÉRATION ET FRACTIONS - NIVEAU 1

EX 2

Compléter les égalités suivantes.

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{15}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{21}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{24}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{49}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{40}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{25}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{20}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{\quad \times}{\quad \times} = \frac{\quad}{100}$$

EX 3

Simplifier les fractions suivantes.

$$\frac{8}{14} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{24}{40} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{21} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{21}{49} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{22}{77} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{45} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{36}{63} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$





NUMÉRATION ET FRACTIONS - NIVEAU 1

✓ Corrections

EX 1

Somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1	Une écriture fractionnaire	Une 2 ^e écriture fractionnaire	Écriture décimale
$5 + \frac{1}{2}$	$\frac{11}{2}$	$\frac{55}{10}$	5,5
$2 + \frac{1}{4}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{18}{8}$	2,25
$2 + \frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{25}{10}$	2,5
$2 + \frac{1}{10}$	$\frac{21}{10}$	$\frac{42}{20}$	2,1
$7 + \frac{1}{10}$	$\frac{71}{10}$	$\frac{710}{100}$	7,1
$3 + \frac{25}{100} = 3 + \frac{1}{4}$	$\frac{325}{100} = \frac{13}{4}$	$\frac{26}{8}$	3,25
$1 + \frac{1}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{12}{10}$	1,2
$3 + \frac{3}{5}$	$\frac{18}{5}$	$\frac{36}{10}$	3,6
$5 + \frac{2}{4}$	$\frac{22}{4}$	$\frac{44}{8}$	5,5
$2 + \frac{3}{5}$	$\frac{13}{5}$	$\frac{26}{10}$	2,6
$1 + \frac{4}{10}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{28}{20}$	1,4
$0 + \frac{453}{1\ 000}$	$\frac{4530}{10\ 000}$	$\frac{453}{1\ 000}$	0,453
$2 + \frac{1}{8}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{34}{16}$	2,125
$1 + \frac{8}{10}$	$\frac{18}{10}$	$\frac{180}{100}$	1,8
$5 + \frac{9}{100}$	$\frac{59}{100}$	$\frac{590}{1\ 000}$	5,09
$5 + \frac{1}{8}$	$\frac{41}{8}$	$\frac{82}{16}$	5,125
$2 + \frac{1}{3}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{14}{6}$	$\approx 2,3\bar{3}$
$2 + \frac{1}{6}$	$\frac{13}{6}$	$\frac{26}{12}$	$\approx 2,1\bar{6}$





NUMÉRATION ET FRACTIONS - NIVEAU 1

Ex 2

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 3}{7 \times 3} = \frac{9}{21}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 7}{7 \times 7} = \frac{35}{49}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{8 \times 8}{5 \times 8} = \frac{64}{40}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 5}{5 \times 5} = \frac{10}{25}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{8 \times 20}{5 \times 20} = \frac{160}{100}$$

Ex 3

$$\frac{8}{14} = \frac{2 \times 4}{2 \times 7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{9 \times 2}{9 \times 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{24}{40} = \frac{8 \times 3}{8 \times 5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{21} = \frac{3 \times 5}{3 \times 7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{21}{49} = \frac{7 \times 3}{7 \times 7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{22}{77} = \frac{11 \times 2}{11 \times 7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{15}{45} = \frac{5 \times 3}{5 \times 9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{36}{63} = \frac{9 \times 4}{9 \times 7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{10 \times 4}{10 \times 10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

