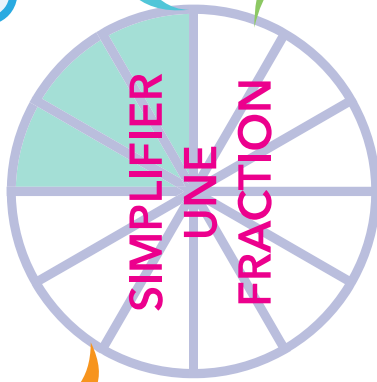


NOTIONS

nombre de parts prises → Numérateur
 nombre de parts égales faites au total → Dénominateur

$$\frac{4}{12}$$



LA FRACTION IRREDUCTIBLE

C'est la fraction la plus simplifiée possible.

$$\frac{24}{36} = \frac{2}{3} \rightarrow \text{Fraction irréductible}$$

SIMPLIFIER EN UNE SEULE ÉTAPE

C'est diviser le numérateur et le dénominateur par le PGCD (plus grand commun diviseur).

$$\frac{24}{36} = \frac{2}{3} \rightarrow \text{Le PGCD de 24 et 36} = 12.$$

SIMPLIFIER

C'est diviser le numérateur et le dénominateur par un même nombre.

$$\frac{4}{12} = \frac{2}{6} \rightarrow \frac{4}{12} \text{ et } \frac{2}{6} \text{ sont des fractions ÉQUIVALENTES.}$$

Simplifier des fractions : Exercices supplémentaires

1 Relie chaque fraction à sa fraction simplifiée.

$\frac{8}{24}$	$\frac{40}{100}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{9}{24}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$

2 Complète les séries en simplifiant.

$\frac{24}{72} = \frac{\dots}{36} = \frac{4}{\dots} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{40}{90} = \frac{20}{\dots} = \frac{\dots}{9}$
$\frac{48}{60} = \frac{24}{\dots} = \frac{8}{\dots} = \frac{4}{\dots}$	$\frac{84}{96} = \frac{42}{\dots} = \frac{\dots}{8}$

3 Dans chaque série, il y a un intrus. Colorie-le.

--	--	--

4 Réduis ces fractions à leur plus simple expression.

$\frac{8}{18} = \frac{...}{...}$	$\frac{15}{18} = \frac{...}{...}$	$\frac{40}{60} = \frac{...}{...}$
$\frac{12}{16} = \frac{...}{...}$	$\frac{3}{27} = \frac{...}{...}$	$\frac{30}{48} = \frac{...}{...}$
$\frac{15}{25} = \frac{...}{...}$	$\frac{14}{21} = \frac{...}{...}$	$\frac{40}{56} = \frac{...}{...}$

5 Simplifie puis compare les fractions suivantes.

$\frac{10}{6} \dots \frac{35}{21}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$	$\frac{25}{100} \dots \frac{6}{8}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$	$\frac{21}{30} \dots \frac{60}{100}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$
$\frac{7}{49} \dots \frac{6}{21}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$	$\frac{9}{45} \dots \frac{6}{10}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$	$\frac{15}{50} \dots \frac{49}{70}$ ↓ ↓ $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$

6 Résous.

24 clients sur 120 ont commandé une pizza Hawaï chez Luigi. Quelle proportion cela représente-t-il ? Pour trouver la solution, simplifie cette fraction.

Opération :

Phrase réponse :