

Exercice 1

Complète

	divisible par 2	divisible par 3	divisible par 4	divisible par 5	divisible par 7	divisible par 9
3028	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
441	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

Exercice 2

Simplifie le plus possible les fractions suivantes en détaillant les étapes :

1°) $\frac{36}{42}$

2°) $\frac{23654}{23654 \times 7}$

3°) $\frac{2+4}{2+6}$

4°) $\frac{2+5 \times 4}{5 \times 4}$

Exercice 3

1°) Complète par des entiers. Aucune justification demandée.

$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{35}$	$\frac{7}{5} = \frac{77}{\dots}$	$5 = \frac{\dots}{13}$	$\frac{3}{4} \times 8 = \dots$	$4 \times \frac{7895879}{4} = \dots$	$1,55 = \frac{\dots}{\dots}$	$3 = \frac{\dots}{1}$	$\frac{7}{7} = \dots$	$\frac{8}{9} = \frac{\dots}{189}$
----------------------------------	----------------------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------

2°) Par quel nombre faut-il remplacer le cœur pour que l'égalité soit vraie: ♥ × 7 = 17 ?

Exercice 4

1°) Ecris le quotient suivant $\frac{3,6}{0,8}$ sous la forme d'un quotient dont le dénominateur est entier.

2°) Simplifie au maximum la fraction obtenue.

3°) Calcule l'écriture décimale de la fraction obtenue.

Exercice 5

Parmi ces écritures, entoure celles qui désignent un même nombre (utilise des couleurs différentes si nécessaire).

$\frac{1}{6}$ 0,16 $\frac{16}{100}$ 1,6 $\frac{16}{10}$ $\frac{3}{18}$

Exercice 6

1°) Complète les égalités suivantes par des entiers : $\frac{N}{0,75} = \frac{N \times \dots}{0,75 \times 4} = \frac{\dots N}{\dots}$.

2°) Complète alors la propriété :

Diviser un nombre par 0,75 c'est comme

3°) Démontrer la propriété suivante :

Diviser un nombre par 0,5 c'est comme le multiplier par 2.

