

		R1	R2	R3	R4
1	Le nombre manquant dans l'égalité $7 \times \dots = 11$ est...	1,571 428 57	4	$\frac{11}{7}$	$\frac{7}{11}$
2	$\frac{31}{14} \dots$	n'est pas un nombre	est plus grand que 2	est égal à 2,214 285 7	a pour valeur approchée 2,214
3	$\frac{17}{3}$ est égal...	à 5,66	à 17,3	à $5 + \frac{2}{3}$	au nombre qui, multiplié par 17, donne 3
4	$\frac{735}{210}$ est simplifiable par...	2	3	5	7
5	$\frac{12}{14}$ est égal à...	$\frac{24}{48}$	$\frac{112}{114}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{6}{7}$
6	Les fractions que l'on peut encore simplifier sont...	$\frac{1}{3}$	$\frac{1\ 765\ 448}{267\ 460}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{987\ 465}{34\ 542\ 290}$
7	$\frac{8}{7} = \frac{?}{56}$ donc « ? » vaut...	49	64	55	7
8	$\frac{5}{8} = 0,625$ donc...	$\frac{50}{80} = 0,625$	$\frac{15}{18} = 0,625$	$\frac{50}{8} = 6,25$	$\frac{8}{5} = 0,625$
9	$2,5 \times \frac{9}{4} = \dots$	$\frac{2,5 \times 4}{9}$	$\frac{2,5}{4} \times 9$	$\frac{22,5}{10}$	$5 \times \frac{18}{8}$
10	$\frac{8}{15} \times 5 = \dots$	2,6	$\frac{40}{15}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{8}{75}$
11	Prendre 25 % d'un nombre, c'est...	prendre le quart de ce nombre	multiplier ce nombre par $\frac{25}{100}$	diviser ce nombre par 4	ajouter 25 à ce nombre
12	Pour calculer 37 % de 600, on peut effectuer...	$600 \div 37$	$0,37 \times 600$	37×6	$(600 \times 37) \div 100$

Récréation mathématique

La balle au bond

Julien possède trois balles fabriquées avec des matières différentes. Sa balle rouge est la plus tonique : à chaque rebond, elle remonte aux $\frac{4}{5}$ de sa hauteur de chute.

La verte ne remonte qu'aux $\frac{3}{4}$ de sa hauteur de chute

et la bleue seulement aux $\frac{2}{3}$ de la sienne.

Julien lâche ses trois balles d'une hauteur de 180 cm. Il mesure à quelle hauteur arrivent :

- la rouge après 5 rebonds ;
- la verte après 4 rebonds ;
- la bleue après 3 rebonds.

Laquelle des trois arrive le plus haut ?

