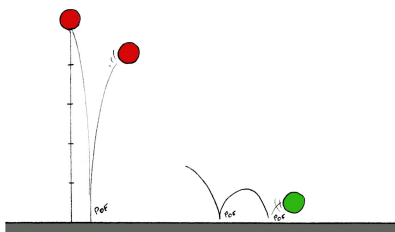


		R1	R2	R3	R4
1	$\frac{735}{210}$ est simplifiable par...	2	3	5	7
2	$\frac{12}{14}$ est égal à...	$\frac{24}{48}$	$\frac{112}{114}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{6}{7}$
3	Les fractions que l'on peut encore simplifier sont...	$\frac{1}{3}$	$\frac{1\ 765\ 448}{267\ 460}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{987\ 465}{34\ 542\ 290}$
4	$\frac{8}{7} = \frac{?}{56}$ donc « ? » vaut...	49	64	55	7
5	$\frac{5}{8} = 0,625$ donc...	$\frac{50}{80} = 0,625$	$\frac{15}{18} = 0,625$	$\frac{50}{8} = 6,25$	$\frac{8}{5} = 0,625$
6	$2,5 \times \frac{9}{4} = \dots$	$\frac{2,5 \times 4}{9}$	$\frac{2,5}{4} \times 9$	$\frac{22,5}{10}$	$5 \times \frac{18}{8}$
7	$\frac{8}{15} \times 5 = \dots$	2,6	$\frac{40}{15}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{8}{75}$
8	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.
9	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.

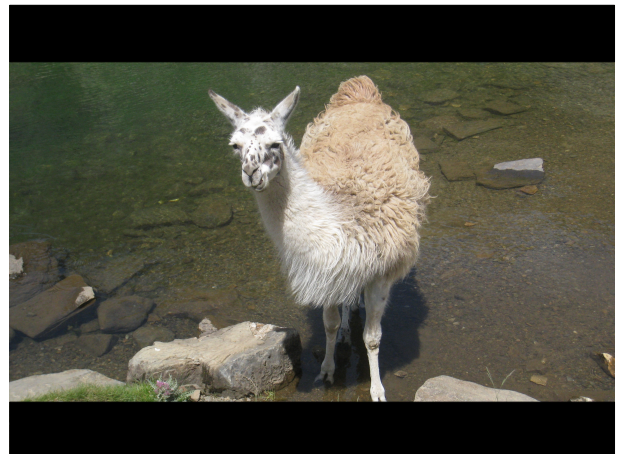
Julien lâche ses trois balles d'une hauteur de 180 cm. Il mesure à quelle hauteur arrivent :

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

Laquelle des trois arrive le plus haut ?

Mon rapport à la télé !

L'écran d'une télévision est au format $16/9^e$ quand le rapport de sa longueur par sa largeur est égal à cette fraction. D'autres écrans sont au format $4/3$.



Sur sa télévision au format $4/3$, Gilles regarde un film au format $16/9^e$ (des bandes noires apparaissent alors). Quelle fraction de l'écran total représente la partie sans image ?