

Activité 1 Trouver la bonne réponse. (Une seule bonne réponse par question)

		A	B	C	D
1	$\frac{1}{3}$ est ...	un nombre décimal	égal à 0,33	égal à $\frac{1+2}{3+2}$	égal à $\frac{-2}{-6}$
2	$-\frac{2}{5}$ est ...	un nombre décimal	un nombre entier	égal à $\frac{5}{2}$	égal à $\frac{-2}{-5}$
3	$\frac{5+6}{4+6}$ est ...	égal à $\frac{5}{4}$	un nombre décimal	un nombre entier	égal à $\frac{30}{24}$
4	$\frac{3}{1}$ est ...	égal à $\frac{1}{3}$	l'opposé de $\frac{1}{3}$	un nombre entier	égal à \square
5	\square est ...	un nombre entier	égal au périmètre d'un cercle de rayon 1	égal à l'aire d'un disque de rayon 1	égal à 3,141592654
6	0,5 est ...	l'opposé de 2	l'inverse de -2	l'opposé de $\frac{1}{2}$	l'inverse de 2
7	$\frac{98}{28}$ est ...	l'écriture fractionnaire de 3,5	une écriture fractionnaire de 3,5	n'est pas simplifiable	égal à $\frac{9}{2}$
8	$\frac{3,5}{2,8}$ est ...	une écriture fractionnaire de 1,25	une fraction	l'écriture fractionnaire de 1,25	égal à l'opposé de $\frac{-3,5}{-2,8}$
9	$\frac{10}{12}$ est ...	n'est pas simplifiable	est un nombre décimal	est une écriture fractionnaire	est égal à 0,83333333
10	$\frac{22}{7}$ est ...	n'est pas simplifiable	est égal à \square	est un nombre décimal	est égal à 3,142857143

Activité 2 Classer les six quotients suivants

$$\frac{342}{45}; \frac{416}{28}; \frac{504}{18}; \frac{480}{15}; \frac{333}{33}; \frac{231}{32}$$

Activité 3 Classer ces différents nombres

$$\sqrt{2}; 5; -7; -7,2; \frac{3}{2}; 9; -12; \frac{1}{3}; -\frac{4}{3}; \sqrt{29}; +9,5; \sqrt{25/10}; \square$$

Activité 4 Les nombres amiables.

1. Trouver la liste des diviseurs du nombre 220.
2. Trouver la liste des diviseurs du nombre 284.
3. Faire la somme de chacune de ces listes.
4. Pourquoi dit-on que 220 et 284 sont amiables?

Activité 5 Vérifier que 496 est un nombre parfait.