

NOMBRE RACIONALS

1- Calcula:

a) $\frac{4}{5}$ de 450 b) $\frac{3}{7}$ de 350 c) $\frac{3}{10}$ de 250 d) $\frac{2}{6}$ de 120

2- Calcula la fracció irreductible d'aquestes fraccions.

a) $\frac{18}{40}$ b) $\frac{60}{75}$ c) $\frac{42}{56}$

3- Busca fraccions de denominador 100 que siguin equivalents a les fraccions $\frac{13}{25}$, $\frac{39}{50}$ i $\frac{11}{20}$.

4- Quant ha de valer a perquè $\frac{a}{5} > \frac{7}{5}$?

5- Calcula:

a) $\frac{5}{9} + \left(\frac{7}{5} - \frac{4}{15} \right)$ b) $\left(\frac{9}{4} \cdot \frac{5}{6} + \frac{3}{20} \right) : \frac{2}{3}$

6- Completa fins a deu xifres decimals.

a) 1,347347... b) 2,7474... c) 3,2666... d) 0,253737...

7- Classifica aquest nombres:

a) 0,333... b) 34,45666... c) 125,6

8- Sense calcular la fracció generatriu. raona per què són falses les igualtats.

a) $0,2\widehat{43} = \frac{241}{999}$ b) $0,0\widehat{23} = \frac{321}{990}$ c) $12,3\widehat{7} = \frac{55}{45}$ d) $0,12\widehat{4} = \frac{56}{495}$