

ACTIVIDADES DE ESO

Nome e apelidos:		Curso: 2º
Quincena nº: 2	Materia: Matemáticas	
Data:	Profesor/a:	

1. Son equivalentes os seguintes pares de fraccións?:

a) $\frac{18}{21}$ e $\frac{12}{14}$

b) $\frac{112}{38}$ e $\frac{56}{17}$

2. Calcula (o resultado ha de ser unha fracción irredutible):

a) $\frac{5 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{2}\right) - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{2}{5}} =$

b) $\frac{\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{15}}{4 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right) + \frac{1}{4}} =$

3. Dunha madeixa de la usamos $\frac{13}{18}$ partes para facer un xersei. Ao rematar, aínda nos sobran 10 metros de la. Que lonxitude tiña inicialmente a madeixa?

4. Calcula o valor das seguintes potencias e raíces:

a) $\left(2 + \frac{1}{2}\right)^3 =$

b) $\sqrt{\frac{9}{121}} =$ (a positiva)