

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 2n
Quinzena núm.: 2	Matèria: Matemàtiques	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. Són equivalents els següents parells de fraccions?:

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

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

2. Calcula. El resultat ha de ser una fracció irreductible:

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

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. D'una troca de llana hem fet servir 13/18 parts per fer un jersei. Al acabar, encara ens sobren 10 metres de llana. Quina longitud tenia inicialment la troca?

4. Calcula el valor de les següents potències i arrels:

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

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