

### CONTROL TEMA 3 FRACCIONES 2º E.S.O. B 29-11-2.006

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **Nº** \_\_\_\_\_

1. Explica cómo se suman dos fracciones con el mismo denominador.  
¿Y si tienen distinto denominador?

2. Comprueba si estas fracciones son equivalentes:

a)  $\frac{6}{28}$  y  $\frac{3}{14}$

b)  $\frac{10}{23}$  y  $\frac{20}{44}$

3. Halla la fracción irreducible de:

a)  $\frac{105}{70} =$

b)  $\frac{48}{80} =$

4. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones:

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{7}{10} \quad \text{y} \quad \frac{13}{16}$$

5. Completa los huecos:

a)  $\frac{9}{-} = \frac{-}{2} = \frac{4}{-} = \frac{15}{30}$

b)  $\frac{2}{3} = \frac{-}{27} = \frac{10}{-} = \frac{36}{-}$

6. Efectúa las siguientes operaciones entre fracciones y simplifica el resultado:

a)  $\frac{7}{3} : \frac{5}{2} + \frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} =$

b)  $\left(\frac{3}{4} - 2\right) \div \left(\frac{9}{5} + \frac{2}{3}\right) - \frac{1}{2} =$

c)  $\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{7}\right) - \left(4 - \frac{5}{3}\right) =$

7. Di de qué tipo son los siguientes números decimales y calcula su fracción generatriz:

a) 2,26 =

c) 10,53 =

b) 3,7 =

d) -4,15 =

8. De un silo en el que había 11200 kg de trigo se han vendido primero las tres quintas partes y a continuación los  $\frac{2}{8}$  del total. ¿Cuánto trigo queda ahora el silo?.

9. Un agricultor riega por la mañana  $\frac{2}{5}$  de un campo. Por la tarde riega el resto, que son 6000 m<sup>2</sup>. ¿Cuál es la superficie del campo?.

10. Cuatro amigos han conseguido reunir 240 cromos. Se reservan la sexta parte para seguir jugando y el resto lo dividen en partes iguales. ¿Cuántos cromos recibe cada uno?.

NO SE SI PONERLOS

11. Juan se ha comido  $\frac{1}{4}$  de tarta y Eduardo  $\frac{1}{3}$ . ¿Cuánta tarta le han dejado a su hermana Mercedes?
12. He comprado en la carnicería 2 kg y medio de carne y en la pescadería 1 kg y cuarto de boquerones. ¿Qué peso llevo en total?
13. Un vendaval ha roto  $\frac{2}{6}$  de los cristales de mi habitación y  $\frac{6}{9}$  de la de mi hermana. ¿En qué habitación se han roto más cristales?
14. Una caja de fruta pesa  $19\frac{1}{4}$  kg; y otra  $95\frac{1}{24}$  kg. ¿Cuál de las dos pesa más?