



Nombre:

Examen 2ªEval-2. 1º ESO (2017)  
Matemáticas

Recuerda que no puedes utilizar lápiz, ni color rojo. Lee el examen detenidamente y comienza por la pregunta que te resulte más sencilla.

1.- Calcula el MCD y el mcm de los números 42 y 60. (1 pto.)

2.- Calcula paso a paso: (1 pto.)

a)  $-43 - 12 + 15 + 9 - 7 =$

b)  $(-3) \cdot (+5) - [(5 - 10) - (5 - 17)] =$

3.- Reduce a una única potencia: (1 pto.)

$$\begin{aligned}(2^7 \cdot 3^7) : 6^4 &= \\ (26^2 : 13^2) \cdot 2^3 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5^3 \cdot (2^8 : 2^5) &= \\ 48^2 : (8^2 \cdot 3^2) &= \end{aligned}$$

4.- Si el aceite está a 3,15 € el litro, ¿cuánto costará una botella de aceite de 0,75 litros? (1 pto.)

5.- Un atleta sale a correr todos los días para entrenar. Si cada día recorre 15 km 7 hm 9 dam 6 m, ¿Cuántos km recorre a la semana?(1 pto.)

6.- **Calcula:** (1 pto.)

a)  $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} =$

c)  $\frac{3}{10} + \frac{2}{15} =$

b)  $2 + \frac{2}{7} =$

d)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

7.- **Calcula:** (1 pto.)

a)  $\frac{7}{10} + \frac{7}{15} - \frac{1}{3} =$

b)  $2 - \frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$

8.- **Divide y si es posible simplifica:** (1 pto.)

a)  $\frac{5}{9} : \frac{5}{12} =$

c)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

b)  $5 : \frac{1}{2} =$

d)  $\frac{1}{2} : 5 =$

9.- **Multiplica y reduce:** (1 pto.)

a)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{6} =$

c)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{21}{16} =$

b)  $3 \cdot \frac{2}{15} =$

d)  $\frac{4}{9} \cdot 3 =$

10.- **De un depósito de agua se saca  $\frac{1}{3}$  del contenido. Si aún quedan 600 litros, ¿cuánta agua había al principio?:** (1 pto.)