



Nombre:

1ª Evaluación 2º ESO
MAT

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:** (1 pto)

a) $2 - 4 \cdot [7 \cdot 3 - 4 \cdot (8 - 30)] =$

b) $5 \cdot (3 - 7) + 4 \cdot (8 : 2) - 5 \cdot (2 - 10) =$

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

a) $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{2}\right) =$

b) $\frac{4}{3} \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{7}\right) : \frac{5}{28} =$

3.- **Una empresa tiene 60 empleados. Los 3/4 tienen contrato indefinido; 2/3 del resto tienen contrato temporal, y los demás son eventuales. ¿Cuántos trabajadores eventuales hay en la empresa?** (1 pto)

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

a) M.C.D.(32, 40, 48) =

b) mín.c.m.(80, 100) =

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

a) $10 - 3 - 4 =$

c) $8 - 6 - 5 =$

b) $3 + 8 - 5 - 1 =$

d) $5 - 6 + 12 - 14 =$

6.- **Quita paréntesis y calcula:** (1 pto.)

a) $(-3) - (+5) + (-2) + (-1) - (-10) =$

b) $(3 - 8) + (5 - 3) + (2 - 6) - (3 + 4) - (1 - 7) =$

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

a) $14^6 : (-7)^6 =$

c) $(-10)^8 : (-10)^5 =$

b) $(-2)^{10} : (+2)^6 =$

d) $(3^8 \cdot 3^4) : (3^2)^5 =$

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

$4,2 : 0,01 =$

$3,5 \cdot 0,46 =$

$400 \cdot 0,25 =$

$1000 : 0,25 =$

9.- **Laura ha hecho hoy 43,5 kg de pasta y la quiere empaquetar en cajas de 0,250 kg. ¿Cuántas cajas necesita Laura?** (1 pto.)

10.- **Andrés se comió $\frac{1}{5}$ de los bombones de una caja y Ana $\frac{1}{2}$ de la misma. ¿Qué fracción de bombones se comieron entre las dos?. Si quedaron 12 bombones, ¿cuántos bombones tenía la caja?** (1 pto.)