

**ACTIVIDADES MATEMÁTICAS COMPENSATORIA 2º ESO
EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA**

OPERACIONES COMBINADAS

Consulta y estudia las páginas 14 y 15 de tu libro de Matemáticas para hacer esta actividad y para prepararte el examen.

1. Realiza las siguientes operaciones y calcula el resultado. Desarrolla todos los pasos.

a) $3 \cdot 5 + 40 : 8 + 11 =$

b) $67 - 7 \cdot 3 + 8 \cdot 2 - 15 =$

c) $63 : (45 : 5) + 4 \cdot 6 =$

d) $48 - 72 : 6 + 45 : 3 =$

e) $6 \cdot 4 + 60 : 5 + 21 =$

f) $92 - 4 \cdot 3 + 5 \cdot 9 - 15 =$

g) $90 : (27 : 3) + 7 \cdot 6 =$

h) $78 - 34 : 2 + 48 : 4 =$

POTENCIAS

Consulta y estudia las páginas 16 y 17 de tu libro de Matemáticas para hacer estas actividades y para prepararte el examen.

2. Expresa en forma de multiplicación las siguientes potencias y calcula el resultado.

a) $3^3 =$

b) $5^4 =$

c) $2^6 =$

d) $7^0 =$

e) $2^5 =$

f) $3^4 =$

g) $5^3 =$

h) $6^1 =$

3. Reduce a una sola potencia.

$3 \cdot 3^5 =$

$11^8 : 11^3 =$

$9^{10} : 9^6 \cdot 9^8 =$

$8^4 \cdot 8^3 =$

$2^{16} : 2^9 =$

$$7^2 \cdot 7^6 : 7 =$$

$$4^3 \cdot 4^5 \cdot 4^2 =$$

$$5^7 \cdot 5^6 : 5^8 =$$

NÚMEROS DECIMALES

Consulta y estudia las páginas 57 y 58 de tu libro de Matemáticas para hacer esta actividad y para prepararte el examen.

4. Realiza las siguientes operaciones con números decimales.

a) $246,3 + 178,576 =$

b) $108,27 - 57,862 =$

c) $52,15 \cdot 43,7 =$

d) $66,5 : 3,5 =$

e) $3723,5 + 278,746 =$

f) $87,27 - 34,561 =$

g) $63,25 \cdot 45,1 =$

h) $48,6 : 2,7 =$

NÚMEROS ENTEROS (POSITIVOS Y NEGATIVOS)

Consulta y estudia las páginas 10 a 15 de tu libro de Matemáticas para hacer esta actividad y para prepararte el examen.

5. Realiza las siguientes operaciones.

$$-8 + 4 - 9 + 63 =$$

$$+11 - 24 + 22 =$$

$$[-(-9)] \cdot (-6) =$$

$$(+18) : (-6) =$$

$$-5 + 7 - 8 + 33 =$$

$$+12 - 14 + 21 =$$

$$[-(-7)] \cdot (-8) =$$

$$(+9) : (-3) =$$

$$-25 + 14 - 9 + 3 =$$

$$+31 - 20 + 15 =$$

$$[-(-14)] \cdot (-5) =$$

$$(+27) : (-3) =$$

FRACCIONES

Consulta y estudia las páginas 34 a 40 de tu libro de Matemáticas para hacer esta actividad y para prepararte el examen.

6. Opera las siguientes fracciones y reduce al máximo la fracción resultante

$$a) \frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$b) \frac{7}{4} - \frac{5}{4} =$$

$$c) \frac{3}{3} \cdot \frac{2}{4} =$$

$$d) \frac{3}{10} : \frac{5}{7} =$$

$$e) \frac{2}{3} + \frac{4}{3} =$$

$$f) \frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$$

$$g) \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{6} =$$

$$h) \frac{2}{3} : \frac{5}{8} =$$

PROBLEMAS

En los problemas deben aparecer una parte de datos y otra de operaciones. Además del resultado.

7. Una persona paga de agua cada 2 meses 13,66 euros. ¿Cuánto paga al mes? ¿Y semanalmente?
8. En un grupo hay 96 personas. $\frac{1}{4}$ de ellos son rubios y $\frac{3}{8}$ son morenos. El resto son castaños. ¿Cuántos son castaños?
9. Mi cuaderno tenía originalmente 80 páginas, pero ha usado $\frac{2}{5}$ y he arrancado $\frac{1}{8}$. ¿Cuántas páginas quedan disponibles?
10. Un paquete de café cuesta 1,51 euros. Si disponemos de 31,71 euros. ¿Cuántos paquetes podremos comprar?
11. Una caja tenía 20 caramelos. Juan comió $\frac{1}{5}$ y Tomás $\frac{1}{2}$. ¿Cuántos caramelos más comió Tomás que Juan?
12. Un kilo de pescado fresco cuesta 5,73 euros ¿Cuánto costará 3,25 Kg de pescado?