



**MATEMÁTICAS 1° DE E.S.O.- Ficha de refuerzo 4**  
**Números enteros**

1. Completa la siguiente tabla:

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>Signo a .b</b>	<b>  a .b  </b>	<b>a .b</b>
<b>5</b>	<b>-5</b>			<b>-25</b>
<b>-6</b>	<b>4</b>			
<b>-8</b>	<b>-7</b>			
<b>-2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>-4</b>
	<b>3</b>	<b>+</b>		<b>15</b>
	<b>-4</b>			<b>-20</b>

2. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $(-15) \cdot 2 - (-30) =$

b)  $[(-25) \cdot (-2)] - (-50) =$

c)  $(+14) + (-8) - (-9) =$

d)  $12 - (-6) + (-4) + (-8) =$

e)  $(-6) + (+9) =$

f)  $(-2) - (+3) =$

g)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-5) =$

h)  $(-70) : (-10) =$

3. Escribe los opuestos de los siguientes números:

a)  $(-2)$

b)  $(+7)$

c)  $(-3700)$

d)  $(+15)$

4. ¿Qué es el valor absoluto de un número?

5. Calcula:

a)  $(+4) + (+13) + (+2) =$

b)  $(-6) + (-8) + (-1) =$

c)  $(-8) + (+15) + (+12) + (-10) =$

d)  $(-3) + (-17) + (+25) =$

6. Responde:

a) ¿Cómo se suman números enteros del mismo signo? Pon ejemplos

b) ¿Cómo se suman números enteros de distinto signo? Pon ejemplos

c) ¿Cómo se restan los números enteros? Pon ejemplos

7. Calcula:

a)  $(-7) \cdot (+9) \cdot (-12) =$

b)  $(-2) \cdot [6 - (-20) + (-3)] =$

c)  $(-60) : (+6) =$

d)  $(-75) : (-15) + (+4) =$

8. Resuelve las siguientes operaciones combinadas y recuerda para ello la jerarquía de las operaciones:

a)  $\sqrt{16} \cdot 2^4 =$

b)  $\sqrt{36} + \sqrt{81} \cdot 3^4 =$

c)  $\sqrt{9} - \sqrt{144} \cdot (-12)^2 - (-2)^3 =$

d)  $(4 - 5) - 3^2 : 3 =$

9. Completa la siguiente tabla:

	<b>Divisible entre 2</b>	<b>Divisible entre 3</b>	<b>Divisible entre 5</b>
<b>23</b>			
<b>350</b>			
<b>135</b>			
<b>1074</b>			
<b>4560</b>			

10. Halla el m.c.m. de 108, 40 y 90

11. Halla los divisores comunes de 120 y 36 y después calcula el m.c.d. de ambos.

12. Contesta:

a) ¿A qué es igual la multiplicación de potencias de la misma base? Pon un ejemplo

b) ¿A qué es igual la división de potencias de la misma base? Pon un ejemplo

c) ¿A qué es igual la potencia de un producto? Pon un ejemplo

d) ¿A qué es igual la potencia de una potencia? Pon un ejemplo

13. Contesta:

a) ¿Qué es un cuadrado perfecto?

b) ¿A qué es igual la raíz cuadrada de un número natural?

c) ¿Qué es un número primo?

d) ¿Es primo el cuadrado perfecto de un número primo? Razona la respuesta.