

# Actividades

**1** Indica si los siguientes números enteros son positivos o negativos:

- a)  $-53$  \_\_\_\_\_ e)  $-41$  \_\_\_\_\_  
 b)  $491$  \_\_\_\_\_ f)  $196$  \_\_\_\_\_  
 c)  $286$  \_\_\_\_\_ g)  $-222$  \_\_\_\_\_  
 d)  $-9$  \_\_\_\_\_ h)  $7$  \_\_\_\_\_

**2** Calcula los siguientes valores absolutos:

- a)  $|32| =$  \_\_\_\_\_ e)  $|65| =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $|-54| =$  \_\_\_\_\_ f)  $|-33| =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $|-3| =$  \_\_\_\_\_ g)  $|-12| =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $|27| =$  \_\_\_\_\_ h)  $|-120| =$  \_\_\_\_\_

**3** Representa en la recta numérica estos números y ordénalos de menor a mayor:

$-4, 5, -1, 3, 2, -2$

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

**4** Escribe los opuestos de estos números:

- a)  $3$  \_\_\_\_\_ e)  $-90$  \_\_\_\_\_  
 b)  $-65$  \_\_\_\_\_ f)  $100$  \_\_\_\_\_  
 c)  $21$  \_\_\_\_\_ g)  $-13$  \_\_\_\_\_  
 d)  $-87$  \_\_\_\_\_ h)  $-22$  \_\_\_\_\_

**5** Halla el valor de las siguientes operaciones:

- a)  $25 + (-12) =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $8 + (-8) =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $-15 + 9 =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $-6 + 100 =$  \_\_\_\_\_  
 e)  $16 + (-7) =$  \_\_\_\_\_  
 f)  $(-62) + (-62) =$  \_\_\_\_\_  
 g)  $(-44) + 44 =$  \_\_\_\_\_  
 h)  $(-2) + 7 =$  \_\_\_\_\_  
 i)  $(-2) + (-2) =$  \_\_\_\_\_

**6** Calcula:

- a)  $45 - 50 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $-22 - 37 =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $-15 - (-8) =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $80 - (-50) =$  \_\_\_\_\_  
 e)  $(-2) - (-2) =$  \_\_\_\_\_  
 f)  $14 - (-6) =$  \_\_\_\_\_

**7** Efectúa los siguientes productos:

- a)  $8 \cdot (-5) =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $(-68) \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $(-22) \cdot (-10) =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $41 \cdot (-9) =$  \_\_\_\_\_  
 e)  $(-17) \cdot (-7) =$  \_\_\_\_\_  
 f)  $(-75) \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_

**8** Resuelve estos cocientes:

- a)  $18 : (-6) =$  \_\_\_\_\_ d)  $(-90) : (-10) =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $(-54) : 2 =$  \_\_\_\_\_ e)  $(-7) : (-1) =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $22 : (-11) =$  \_\_\_\_\_ f)  $(-55) : (-5) =$  \_\_\_\_\_

**9** Halla el valor de las siguientes expresiones aritméticas:

- a)  $-7 + (8 - 5) \cdot (-3) =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b)  $3 \cdot [-9 + 5 : (-1)] + (-2) \cdot (-7) =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 c)  $10 - 7 \cdot [23 + (-15)] =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 d)  $-19 - (-45) : (6 - 3) =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**10** Marta debe 8 € a Carlos y quiere saldar su deuda invitándole al cine, que vale 6 €. ¿Ha pagado Marta lo que le debía a Carlos?