

1º ESO-REPASO PARA EL PRIMER CONTROL

NUMEROS NATURALES Y DIVIBILIDAD

1. Calcula:

a) $8 + 6 \cdot 7 - 9 + 6 : 3 =$

b) $6 + (12 + 234 - 61) \cdot 3 + 5 =$

c) $7 + 2 \cdot 8 - 10 : 2 + 15 =$

2. Calcula el M.C.D. y el M.C.M. de 85, 25 y 75.

3. Tres veleros salen del mismo puerto. El primero sale cada 18 horas, el segundo cada 12 horas y el tercero cada 48 horas y salen juntos en este instante, ¿cuándo volverán a salir juntos otra vez?

NÚMEROS ENTEROS

4. Calcula:

a) $7 + 2 - 3 =$

b) $2 + (-5 + 4) - 8 =$

c) $4 + (-3) - (-8) + (+2) - (+7) =$

5. Calcula:

a) $-24 : (-3) =$

b) $-4 \cdot (+12) =$

c) $320 : (-20) \cdot (-4) =$

6. Calcula:

a) $21 : 7 - (4 - 9 + 8) =$

b) $14 + 360 : (-60 : 3) - 4 \cdot (-3) =$

c) $-1 \cdot [3 - 2 \cdot (-2)] =$

d) $-3 - [2 \cdot (-2) - 2 - 1] =$

Soluciones:

1. a) 43; b) 566; c) 33

2. mcm = 1275; mcd = 5

3. mcm (18,12,48) = 144

4. a) 6; b) -7; c) 4

5. a) +8; b) -48; c) 64

6. a) 0; b) 8; c) -7; d) 4