



Matemáticas 2º E.S.O ** Enteros ** 0-14

1º) Realiza las operaciones siguientes:

- a) $-7 \cdot (8 - 5) + 24 : (-13 + 7)$
- b) $-1 - 7 \cdot 5 - [2^2 - 8 \cdot (-15 + 6)] + 5^0$
- c) $-5^2 - 7 \cdot [(-2)^3 + 5]$

2º) Expresa en forma de una única potencia:

- a) $4^2 \cdot 2^3$
- b) $[2^3]^2 \cdot 2^7 : 4^5$

- 3º) a) Calcula la raíz entera y el resto de 172
b) Halla el número cuya raíz entera vale 9 y el resto es 9.

4º) En un albergue coinciden tres grupos de excursionistas de 40, 56 y 72 personas cada grupo. El camarero quiere organizar el comedor de forma que en cada mesa haya igual número de comensales y se reúna el mayor número de personas posible sin mezclar los grupos.

- a) ¿Cuántos comensales se sentarán en cada mesa?
- b) ¿Cuántas mesas se necesitan para acomodar a cada grupo de excursionistas?

Razona la contestación.

5º) Estudia, sin efectuar la división y razonando la contestación, si es divisible por 2, 3, 5, 10 y 11 el número 67441.

Puntuación

- 1 ----- 3 puntos
- 2, 4 ----- 2 “
- 3, 5 ----- 1’5 “