

TAREA DE VERANO 6º E.P.

1º) Realiza las siguientes operaciones:

- a) $2'46 + 183'1 + 2463'5 =$
- b) $164 - 11'83 =$
- c) $123'63 \times 40'5 =$
- d) $24'325 : 64 =$
- e) $12 \times 2 - 10 : 5 + 8 \times 3 : 6 =$
- f) $(18 - 9) : 3 + 8 \times 2 : 4 =$
- g) $23,406 + 47,025 + 3,81 =$
- h) $84,569 - (7,2 + 13,64) =$
- i) $15,37 \times 2,01 =$
- j) $2,3459 : 7,9 =$
- k) $545 : 0,258 =$

2º) Calcula.

- a) $9'56 \times 100 =$
- b) $0'359 : 100 =$
- c) $69 \times 1000 =$
- d) $69 : 1000 =$
- e) $7 \times 10 =$
- f) $7 : 10 =$

3º) Calcula el m.c.m. de:

- a) 18, 24 y 36
- b) 60, 100 y 88

4º) Resuelve:

- a) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} + \frac{10}{21} =$
- b) $\left(\frac{1}{4} - \frac{3}{5}\right) : \frac{2}{3} =$
- c) $\frac{1}{2} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) =$
- d) $\frac{6}{15} + \frac{8}{5} + \frac{10}{3} =$

5º) Calcula el m.c.d. de:

a) 60, 84 y 50

b) 120, 90 y 70

6º) Resuelve las siguientes potencias:

a) $3^2 =$

b) $4^3 =$

c) $5^2 =$

d) $9^3 =$

7º) Calcula los siguientes porcentajes:

a) 45% de 3500 =

b) 25% de 650 =

8º) En el colegio de Ismael hay 600 alumnos. El 60 % va al colegio andando, el 35 % va en autobús y el resto va en coche. ¿Cuántos alumnos van en cada medio de transporte al colegio?

9º) Para una persona menor de 26 años, un billete de tren que cuesta 5,30 € tiene un descuento del 30%. ¿Cuánto dinero se rebaja? ¿Cuánto cuesta el billete con el descuento?

10º) Un grifo tarda 6 horas en llenar un depósito de 300 litros de capacidad. ¿Cuánto tardará en llenar uno de 1600 litros?

11º) Luis ha tomado prestado un libro de la biblioteca de 250 páginas. Ya ha leído un 40% del libro y le quedan 5 días para devolverlo. ¿Cuántas páginas deberá leer cada día?

12º) Un automóvil gasta 7 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros gastará en 532 km?

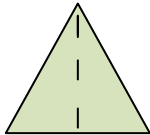
13º) Resuelve:

a) $(-3) + (-5) \times (-2) =$

b) $[(-2) - (-5)] + (-5) \times (-6) =$

c) $(82 + 23) : [-3 \cdot (-3 + 5 \cdot 2)] =$

14º) Calcula el área de las siguientes figuras y la longitud de la circunferencia.



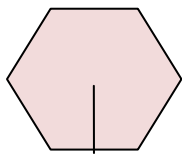
$b = 2'5 \text{ cm}$

$a = 5 \text{ cm}$



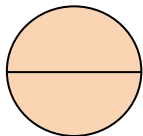
$a = 6 \text{ cm}$

$b = 3'5 \text{ cm}$



$ap = 2 \text{ cm}$

$\text{lado} = 5 \text{ cm}$



$d = 4 \text{ cm}$

15 º) Calcula el área total de las siguientes figuras:

