

Guía de ejercicios 1º medio

Nombre:

1.)  $(-25 + 43) : -6 =$

- a) -11
- b) -3
- c) 3
- d) 11

2.)  $-3 \cdot -6 + 4 \cdot -5 =$

- a) -28
- b) -11
- c) -2
- d) 38

3.) Dentro del rectángulo hay estrellas y rombos. ¿Qué fracción del total corresponde a las estrellas?

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{3}{15}$
- c)  $\frac{2}{5}$
- d)  $\frac{3}{5}$



4.)  $\frac{5}{4} + \frac{2}{5} \cdot \frac{8}{15} =$

- a)  $\frac{1}{2}$
- b) 1
- c) 2
- d) N. A.

5.) En un curso mixto hay 36 alumnos y los varones representan los dos tercios, ¿cuántas niñas hay?

- a) 24
- b) 18
- c) 12
- d) N. A.

6.) ¿Qué fracción corresponde el número decimal  $0,\bar{3}$ ?

- a)  $\frac{3}{10}$
- b)  $\frac{3}{90}$
- c)  $\frac{1}{3}$
- d) N. A.

7.) En un curso de 30 alumnos, la razón entre hombres y mujeres es de 2:3.  
¿Cuántas mujeres hay en este curso?

- a) 3 mujeres
- b) 12 mujeres
- c) 18 mujeres
- d) N. A

8.) Cristina ocupa 48 ovillos de hilo, para tejer 3 chalecos de igual tamaño.  
¿Cuántos ovillos necesitará para tejer 4 chalecos similares?

- a) 64
- b) 36
- c) 16
- d) 12

9.) 14 operarios efectúan un trabajo en 6 días. ¿Cuánto demorarían 42 operarios trabajando la misma cantidad de horas diarias?

- a) 2 días
- b) 18 días
- c) 98 días
- d) N. A.

10.) Una llave demora 6 horas en llenar la mitad de una piscina. ¿Cuántas horas demorará en llenar la tercera parte?

- a) 9 horas
- b) 5 horas
- c) 4 horas
- d) 3 horas

11.) Una persona ha leído el 60% de las 240 páginas de un libro. ¿Cuántas ha leído?

- a) 60
- b) 96
- c) 144
- d) N. A

12.) ¿Cuál es el 15% de 8?

- a) 1
- b) 1,2
- c) 2
- d) 2,1

13.) ¿De que cantidad 36 es el 12%?

- a) 360
- b) 300
- c) 120
- d) Ninguna de las anteriores

14) ¿Cuál es el 25% de \$ 60.000?

- a) \$ 2.400
- b) \$ 15.000
- c) \$ 41.667
- d) \$ 45.000

15) Si 3 alumnos inasistentes de un curso corresponden al 10%, ¿cuántos alumnos tiene el curso?

- a) 13
- b) 27
- c) 30
- d) 110

16) Si  $a = \frac{-1}{2}$ ,  $b = -3$  y  $c = 2$ . El valor de  $a = 3c - 2b$

- a) 0
- b) -6
- c) 12
- d) -24

17) Si  $x = 2$ ,  $y = -1$  y  $z = 3$ . El valor de  $\frac{y^x}{z} =$

- a)  $\frac{-1}{3}$
- b)  $\frac{-1}{9}$
- c)  $\frac{1}{3}$
- d)  $\frac{1}{9}$

18) El número  $23,4 \cdot 10^{-4}$  es equivalente a:

- a) 23400
- b) 2340000
- c) 0,0000234
- d) 0,00234

19) El número  $0,54 \cdot 10^8$  es equivalente a:

- a) 5 400 000 000
- b) 54 000 000
- c) 0,000 000 54
- d) 540 000 000

20) El número 0,000 000 000 000 004 es equivalente a:

- a)  $4 \cdot 10^{15}$
- b)  $4 \cdot 10^{13}$
- c)  $4 \cdot 10^{-13}$
- d)  $4 \cdot 10^{-15}$

### **EJERCICIOS DE OPERATORIA.**

Resuelve los siguientes ejercicios :

1.)  $9 \cdot (8 - 13) =$

2.)  $24 : 3 - 6 \cdot 4 =$

3.)  $15 - 27 : 9 - 6 \cdot 2 =$

4.)  $3 \cdot (5 - - 2) + 4 \cdot (- 12 - 3 \cdot 3) =$

Calcula los números que faltan :

5.)  $19 + 17 = \underline{\quad} - 15 = \underline{\quad}$

6.)  $115 + \underline{\quad} = 76 + \underline{\quad} = 62$

7.)  $-135 + 51 - 67 = \underline{\quad}$

8.)  $(-58 + 16 - 84) \cdot (-2) = \underline{\quad}$