

5.- ¿Cuál debe ser el valor de X para que se cumpla la igualdad en $50 \cdot x = 1.000$?

- a) 19 b) 23 c) 20 d) 25

6.- Para calcular la edad de una persona la fórmula es: $2009 - \text{año que nació} = \text{edad actual}$.

Si Andrés tiene 44 años, ¿en qué año nació? **2009 - a = 44** **a=?**

- a) 1945 b) 1955 c) 1965 d) 1975

7.- El doble de un número más el triple del mismo número es igual a 25 ¿Cuál es el número?:

- a) 20 b) 5 c) 10 d) 25

8.- Para que la expresión algebraica $2 + X + 2X = 11$, El valor de X es:

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

9.- El doble de un número en lenguaje algebraico se expresa:

- a) $2 + X$ b) $X + X$ c) $2 X$ d) b y c

10.- $3X + 10$ en lenguaje cotidiano se lee:

- a) Tres multiplicado por 10 b) El triple de un número aumentado en 10

- c) Tres X más 10 d) Ninguna de las anteriores

11.- ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo de 16 cm de ancho y 27 cm de largo?

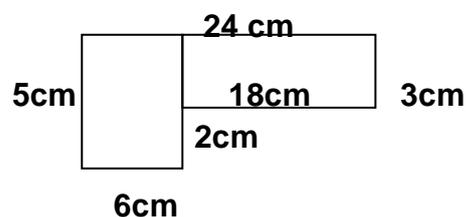
- a) 43 cm b) 64 cm c) 86 cm d) 108 cm

12.-En el siguiente cuadrado de lado 5 cm, ¿cuál es el área? **5cm**



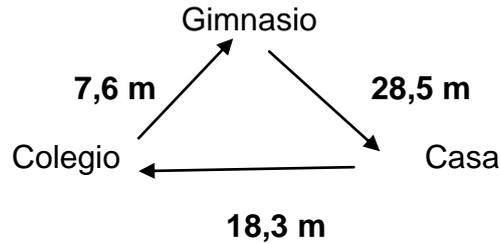
- a) 5cm^2 b) 10cm^2 c) 20cm^2 d) 25cm^2

13.- Calcula el perímetro de la siguiente figura



- a) 24 cm b) 48 cm c) 53 cm d) 58 cm

14.- Andrés realiza dos veces al día el recorrido que se muestra en la figura, ¿Cuántos metros diarios camina?



- a) 53,4 m b) 122,8 m c) 54,4 m d) 108,8 m

15.- ¿Qué fracción se suma a $\frac{4}{23}$ para que resulte $\frac{13}{23}$?

- a) $\frac{4}{23}$ b) $\frac{13}{23}$ c) $\frac{17}{23}$ d) $\frac{9}{23}$

16.- ¿Cuál es el resultado de la adición $\frac{3}{10} + \frac{4}{5}$?

- a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{7}{15}$ c) $\frac{11}{10}$ d) $\frac{11}{15}$

17.- Gabriel gastó la décima parte de los 2 metros de género que compró. ¿Cuánto género le queda?

- a) 1,8 metro b) 1,4 metro c) 1,2 metro d) 1,9 metro

18.- Angélica mide 1,55 metros y su hermana Fabiola mide 1,49 metros, ¿Cuánto es más alta Angélica que Fabiola?

- a) 3,04 metro b) 1,04 metro c) 0,6 metro d) 0,5 metro

19.- La fracción $\frac{3}{2}$ se expresa en número decimal como:

- a) 0,6 b) 0,66 c) 0,6 d) 0,60

20. El valor de la expresión $2 \times (5 - 3) + 2 \times (13 - 5) - 20$ es:

- a) 1 b) 35 c) 5 d) 0

30.-El cuociente entre 45,3 y 3 es:

- a) 15 b) 15,3 c) 15,2 d) 15,1

31.- Juan debe hacer un recorrido en 3 horas y lo hizo en 2,5 horas ¿cuántos minutos menos hizo?

- a) 30 minutos minutos b) 50 minutos c) 10 minutos d) 20 minutos

32.- El resultado de 485.000×10^4 es.

- a) 4.850.000.000 b) 48,5 c) 4.850 d) 121.250

33.- Los $\frac{5}{2}$ de los 1.200 alumnos del colegio dicen consumir comida chatarra una vez por semana. ¿Cuántos alumnos consumen comida chatarra?

- a) 2.400 alumnos b) 480 alumnos c) 280 alumnos d) 240 alumnos

34.- El producto entre $\frac{20}{5}$ y $\frac{10}{6}$ es igual a:

- a) $\frac{15}{200}$ b) $\frac{3}{200}$ c) $\frac{5}{20}$ d) $\frac{3}{20}$

35.- $10 : \frac{8}{3}$ es igual a

- a) $\frac{10}{24}$ b) $\frac{3}{80}$ c) $\frac{24}{10}$ d) $\frac{80}{3}$

36.- Doña Inés le pidió a José que fuera a comprar 1,5 kg de pan a la esquina, pero como él es muy despistado compró 2,3 kg. ¿Cuántos kilogramos demás compró José?

- a) 1 kg b) 1,2 kg c) 0,8 kg d) 0,5 kg