

Prueba Diagnóstica Grado 7°



1) El oso panda es un animal muy pacífico que está en peligro de extinción. Los científicos han calculado que hay 820 machos adultos, 880 hembras adultas y 500 cachorros. ¿Cuántos osos pandas sobreviven todavía?

a) 2.000

b) 3.200

c) 2.200

2) Roberto prepara por la mañana 45 bocadillos y vende 38. Por la tarde, prepara 30 y vende 27. ¿Cuántos bocadillos le han quedado sin vender?

a) 11 bocadillos

b) 10 bocadillos

c) 12 bocadillo

3) Un autobús sale de la estación con 46 personas. En la primera parada se bajan 5 personas y suben 12 y en la segunda se bajan 20 y suben 3. ¿Cuántas personas continúan en el autobús?

a) 33 personas

b) 35 personas

c) 36 personas

4) ¿Cuál es el resultado de la operación $-15 - (-8)$?

a) - 23

b) - 7

c) 7

5) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación? $(-8 + 3) \times (-2)$

a) -10

b) 10

c) 26

6) La suma de dos números enteros negativos siempre es un número positivo.....(V) (F)

7) Si se suman un número positivo y un número negativo, el resultado siempre es positivo.....(V) (F)

8) El producto de dos números negativos siempre es negativo.....(V) (F)

9) El producto de un número por cero es siempre cero.....(V) (F)

10) Multiplicar cualquier número por 1 siempre da como resultado el mismo número.....(V) (F)

@haudemedina



11) ¿Cuáles son los divisores de del 6?

a) {0, 1, 3, 6}

b) {1, 2, 3, 6}

c) {6, 12}

12) Potencias. Completa la tabla

Producto	Potencia	Base	Exponente
$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$			
$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$			
$12 \times 12 \times 12$			

13) ¿Cuál es la descomposición en factores primos del 24?

a) 2×12

b) 4×6

c) $2 \times 2 \times 2 \times 3$

14) ¿Cuántos grados miden cada uno de los siguientes ángulos?

a) **Ángulo recto:**

b) **ángulo llano:**

15) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación? $(-8 + 3) \times (-2)$

a) -10

b) 10

c) 26

16) ¿Cuál es el resultado de x en la siguiente ecuación: $3x - 7 = 11$?

x =

17) En la gráfica, ¿Qué fracción señala la gráfica?

a) $3/4$

b) $2/3$

c) $1/4$



18) ¿Cuál es el resultado de las siguientes operaciones?

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \text{—}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \text{—}$$