

Nombre: _____ Cédula: _____ N° de lista: _____ ID: A

Operaciones con Fracciones y Decimales, Regla de tres

Selección Múltiple

Rellene el círculo de la letra con la respuesta correcta y coloque la misma en los espacios al lado del enunciado.

_____ 1 El número decimal 0.0003 se lee como:

- F Tres diezmilésima
- G Tres décimas
- H Tres milésimas
- I Tres cienmilésima
- J Tres millonésima

_____ 2 El número decimal 4 enteros 12 décimas es equivalente a:

- A 4.12
- B 5.2
- C 5.02
- D 41.2
- E 5.12

_____ 3 Una guarnición de 7000 hombres tiene víveres para 6 meses. Si se quiere que los víveres duren 20 días más; ¿cuánto hombres habrá que rebajar de la guarnición?

- F 70
- G 7000
- H 630
- I 700
- J 6300

_____ 4 De qué número es 8 el 25%

- A 46
- B 2
- C 24
- D 32
- E 36

_____ 5 Al escribir el decimal 21.0001 como fracción decimal resulta:

- F $21\frac{1}{10000}$
- G $21\frac{1}{1000}$
- H $21\frac{1}{100}$
- I $21\frac{1}{100000}$
- J $21\frac{1}{1000000}$

- _____ **6** Al resolver la operación $(5.123 - 2.321) - (2.02 - 0.21)$ nos resulta:
- (A) 2.092 (C) 1.992 (E) 0.9092
(B) 0.992 (D) 0.0992
- _____ **7** Un turista desea comprar suvenires valorado en \$30 cada uno, en su paso por Panamá y un comerciante le ofrece la siguiente oferta, si compra 2 artículos le ofrece el 20% de descuento y 25% si compra 3. Si el turista paga \$90. ¿Cuánto le devolvió el comerciante al turista?
- (F) \$21.50 (G) \$22.00 (H) \$22.50 (I) \$20.50 (J) \$20.00
- _____ **8** Un ganadero vendió el 40% de sus reses y se quedó con 300 de ellas, ¿cuántas vendió?
- (A) 250 (C) 200 (E) 240
(B) 220 (D) 300
- _____ **9** Dos hermanos desean comprar un auto de segunda, el primero paga \$ 660 que representa los $\frac{3}{5}$ del total. ¿Cuál es el valor del auto?
- (F) \$1,200 (H) \$2,000 (J) \$1,120
(G) \$1,800 (I) \$1,100
- _____ **10** Al resolver la operación $8 - \left(0.3 - \frac{1}{5}\right)$ nos resulta:
- (A) $7\frac{9}{10}$ (C) 6.9 (E) $8\frac{1}{10}$
(B) 8.01 (D) $7\frac{2}{5}$
- _____ **11** Al resolver la operación $\left(\frac{0.49}{7} - \frac{0.12}{3}\right) + 0.02$ nos resulta:
- (F) $\frac{3}{20}$ (H) 0.005 (J) $\frac{1}{200}$
(G) 0.05 (I) $\frac{1}{2}$

- _____ **12** Un turista Europeo llega a una zona hotelera en Panamá y le preguntan al guía turístico sobre el cambio de monedas de euros (€) a dolar (\$), el cual le dice que actualmente el cambio es de \$ 1.50 por euro (€). ¿ Cuántos dolares tiene que entregarle el guía turístico, si el turista le entrego 70.00 €.
- Ⓐ \$90.50 Ⓑ \$105.00 Ⓒ \$90.00 Ⓓ \$120.50 Ⓔ \$110.00
- _____ **13** Al resolver la operación $45 - 37\frac{2}{3}$ nos resulta:
- Ⓐ $7\frac{1}{3}$ Ⓑ $6\frac{2}{3}$ Ⓒ $\frac{22}{5}$ Ⓓ $7\frac{2}{3}$ Ⓔ $5\frac{1}{3}$
- _____ **14** En la operación $23 - \left(2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right)$ nos resulta:
- Ⓐ $10\frac{1}{12}$ Ⓑ $20\frac{1}{4}$ Ⓒ $20\frac{1}{3}$ Ⓓ $20\frac{1}{12}$ Ⓔ 20
- _____ **15** El valor de x en la proporción $2\frac{3}{4} : x = \frac{4}{3} : 16$ es
- Ⓐ $\frac{3}{4}$ Ⓑ 33 Ⓒ $8\frac{1}{4}$ Ⓓ $\frac{33}{4}$ Ⓔ 11
- _____ **16** En la operación $(34.002 \div 100) \cdot 10000$ nos resulta:
- Ⓐ 34002.0 Ⓑ 340.2 Ⓒ 340.02 Ⓓ 34.002 Ⓔ 3400.2
- _____ **17** En la operación $\frac{1 \div \frac{1}{2} + \frac{1}{5}}{x} = \frac{0,75 - \frac{1}{20}}{2x - 3}$ el valor de x es:
- Ⓐ $1\frac{149}{151}$ Ⓑ $1\frac{49}{11}$ Ⓒ $\frac{299}{151}$ Ⓓ $1\frac{149}{150}$ Ⓔ $\frac{300}{149}$

**Operaciones con Fracciones y Decimales, Regla de tres
Answer Section****MULTIPLE CHOICE**

- 1 ANS: F
Tres diezmilésima
- 2 ANS: B
5.2
- 3 ANS: I
700
- 4 ANS: D
32
- 5 ANS: F
 $21\frac{1}{10000}$
- 6 ANS: B
0.992
- 7 ANS: H
\$22.50
- 8 ANS: C
200 reses
- 9 ANS: I
\$1,100
- 10 ANS: A
 $7\frac{9}{10}$
- 11 ANS: G
0.05
- 12 ANS: B
\$105.00
- 13 ANS: F
 $7\frac{1}{3}$
- 14 ANS: D
 $20\frac{1}{12}$
- 15 ANS: G
33
- 16 ANS: E
3400.2

17 ANS: F
 $1\frac{149}{151}$