

QUIZZ 2 M1 (NÚMEROS)

1. Si se desea calcular el 25% de una cantidad, entonces esa cantidad debemos dividirla por:
A) 4
B) 8
C) 25
D) 0,25

2. Si se desea calcular el 12,5% de P, entonces la cantidad P debemos multiplicarla por:
A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{1}{6}$
C) $\frac{1}{8}$
D) $\frac{1}{125}$

3. ¿Qué tanto por ciento es 3 de 11?
A) El $\frac{3}{11}$ %
B) El $\frac{11}{3}$ %
C) El $\frac{81}{11}$ %
D) El $\frac{300}{11}$ %

4. ¿Cuál es el orden de menor a mayor de las cantidades: $a = 12,5\%$ de 80, $b = 8,8\%$ de 50 y $c = 66\frac{2}{3}\%$ de 9?
A) $b < a < c$
B) $b < c < a$
C) $a < b < c$
D) $c < a < b$

5. En un monedero el número de monedas plateadas corresponde a la cuarta parte del total T de monedas que hay en el monedero. ¿Cuál(es) de las siguientes aseveraciones es (son) verdadera(s), sabiendo que en el monedero solo hay monedas plateadas y doradas?
I) El número de monedas doradas corresponde a $\frac{3}{4}$ T.
II) El número de monedas plateadas, corresponde al $33\frac{1}{3}\%$ del número de monedas doradas.
A) Solo I
B) Solo II
C) I y II
D) Ninguna de ellas.

2

6. Si el 30% de m es 18 y el 12% de n es 4, entonces el valor de $\frac{n}{m}$ es:
- A) 16
 - B) $\frac{5}{9}$
 - C) 2.000
 - D) $\frac{625}{9}$
7. ¿Cuál(es) de los siguientes procedimientos permite(n) calcular el 37,5% de una cantidad?
- I) Multiplicar la cantidad por 0,375.
 - II) Restar 62,5 a la cantidad.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) I y II
 - D) Ninguna de ellas.
8. En una revista publicitaria, refiriéndose a un producto dice: “Antes \$ 7.200, ahora \$ 5.400”. Con respecto al precio original, ¿cuál es el tanto por ciento de rebaja?
- A) 25%
 - B) $33,\overline{3}\%$
 - C) 75%
 - D) $\frac{1}{4}\%$
9. En una parcela hay plantados paltos, nogales y almendros solamente. El 76% del total de árboles plantados son paltos, los nogales son 180, y este número corresponde a tres quintas partes del número de almendros. ¿Cuántos árboles hay en la parcela?
- A) 1.200
 - B) 1.488
 - C) 1.520
 - D) 2.000
10. En una perfumería hacen un descuento especial del 40% del 12,5% del precio marcado en el producto. Entonces, por un perfume que tiene un precio marcado de \$ 12.000, ¿cuánto descuentan?
- A) \$ 480
 - B) \$ 600
 - C) \$ 1.500
 - D) \$ 6.300

11. Tres amigas compraron cecina en una fiambrería. Blanca compró $\frac{1}{4}$ kilo, Margarita compró $\frac{3}{8}$ kilo y Consuelo compró $\frac{1}{3}$ kilo. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

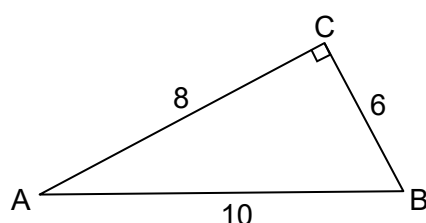
- I) Consuelo compró más cecina que Margarita.
II) Blanca compró un 25 % menos kilos de cecina que Consuelo.

- A) Solo I
B) Solo II
C) I y II
D) Ninguna de ellas.

12. En el $\triangle ABC$ de la figura, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) El cateto BC mide el 60% de lo que mide la hipotenusa AB.
II) El cateto AC supera en un $33\frac{1}{3}\%$ al cateto BC.

- A) Solo I
B) Solo II
C) I y II
D) Ninguna de ellas.



13. Un vendedor recibe \$ 225.000 de sueldo fijo al mes, más un bono equivalente al 9% del total de lo que haya vendido en el mes. ¿Cuánto debe lograr vender en un mes, para totalizar \$ 360.000 de sueldo mensual?

- A) \$ 265.000
B) \$ 585.000
C) \$ 1.500.000
D) \$ 3.775.000

14. En una pescadería solo quedan, merluzas, jureles y reinetas. Si la razón entre los kilos de merluzas, jureles y reinetas que quedan es 1 : 3 : 4, respectivamente, ¿qué tanto por ciento representan los jureles del total de pescados?

- A) $\frac{3}{8}\%$
B) $\frac{3}{5}\%$
C) 37,5%
D) 60%

15. ¿Cuál es el $66\frac{2}{3}\%$ de $33\frac{1}{3}$?

- A) $\frac{1}{50}$
B) $22\frac{2}{9}$
C) $\frac{2}{9}$
D) 50