

EVALUACIÓN

Lee detenidamente cada situación, y en cada una de ellas tendrás cuatro opciones. Realiza las operaciones en una hoja. Subraya con rojo la opción que creas correcta.

1. Para hacer un flan, hay 4 recetas que indican la cantidad vainilla que hay que agregar.

La primera receta, dice que lleva $3 \frac{1}{2}$ cucharadas de vainilla, la segunda 3.25

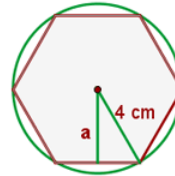
cucharadas de vainilla, la tercera $3 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$

y la cuarta receta $\frac{34}{10}$ de cucharada. ¿Qué receta indica una mayor cantidad de vainilla?

10

a) La primera b) La segunda c) La tercera d) La cuarta

2. Encuentra el área del hexágono inscrito en una circunferencia de 4 cm de radio y obtén su valor.



a) 41.52 cm² b) 42.52 cm² c) 43.52 cm² d) 44.52 cm²

3. Una fábrica de calzado trabaja sobre el diseño de un modelo de tenis, que se elaborará con suela de hule o de poliuretano; forro de piel, tela o sintético; corte vacuno, sintético o textil y en color blanco rojo, azul o negro. ¿Cuántos diseños diferentes de tenis se podrán hacer?

a) 24 b) 36 c) 18 d) 72

4. Una receta, indica que para preparar 5 cucharadas de vinagreta se requieren 3 cucharadas de aceite y sal y pimienta al gusto. ¿Cuánto aceite y cuánto vinagre se necesitan para preparar 15 cucharadas de vinagreta?

a) 9 cucharadas de aceite y 6 de vinagre b) 6 cucharadas de aceite y 4 de vinagre

c) 9 cucharadas de aceite y 9 de vinagre d) 6 cucharadas de aceite y 6 de vinagre

5. Para hacer los aros de una cancha de basquetbol, un herrero corta tiras de varilla, posteriormente las dobla para formar los aros y suelda los extremos. Para que el balón pueda entrar con facilidad se requiere que los aros tengan 34 centímetros de diámetro. ¿De qué longitud debe cortar cada tira de varilla?

a) 53.38 cm b) 102.00 cm c) 106.76 d) 213.52 cm

6. ¿De cuántas maneras distintas puede combinar su comida una persona, si tiene disponibles tres, sopas, dos guisados y cuatro postres?

a) 3 b) 9 c) 24 d) 27

7. Si en la carnicería un kg de arrachera cuesta \$ 118, ¿cuánto costará $\frac{1}{4}$ de kilo?

a) \$ 30 b) \$ 28 c) \$ 29 d) \$ 29.50

8. En el mercado se ofrece el kilogramo de jitomate en \$ 18. ¿Cuánto costarán 700 gramos de jitomate?

a) \$ 12.50 b) \$ 12.60 c) \$ 12.70 d) \$ 12.80

9. En el mercado se ofrece el kilogramo de jitomate en \$ 18. ¿Cuánto costarán 700 gramos de jitomate?

a) \$ 12.50 b) \$ 12.60 c) \$ 12.70 d) \$ 12.80