Guia de practica - Convertir fracciones a decimales y porcentajes

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la expresión decimal de $\frac{1}{2}$?

1. 0.2
2. 0.5
3. 0.25
4. 0.1

Respuesta correcta:
B.

0.5

2.

¿Cuál es el porcentaje equivalente a $\frac{1}{4}$?

1. 10%
2. 40%
3. 25%
4. 75%

Respuesta correcta:
C.

25%

3.

¿Qué fracción representa el decimal 0.75?

1. 14
2. 12
3. 34
4. 25

Respuesta correcta:
C.

34

4.

¿Qué fracción representa el 20%?

1. 15
2. 14
3. 25
4. 110

Respuesta correcta:
A.

15

5.

Convierte la fracción impropia $\frac{5}{2}$ a decimal.

1. 0.4
2. 2.5
3. 1.5
4. 2.2

Respuesta correcta:
B.

2.5

6.

¿Cuál es la expresión decimal de $\frac{1}{3}$?

1. 0.333...
2. 0.3
3. 0.25

Respuesta correcta:
A.

0.333...

7.

¿Cuál de las siguientes expresiones es la mayor?

1. $\frac{2}{5}$
2. 0.45
3. 40%
4. 0.4

Respuesta correcta:
B.

0.45

8.

En una tienda hay un descuento de $\frac{1}{10}$ del precio original. ¿A qué porcentaje de descuento equivale?

1. 1%
2. 0.1%
3. 10%
4. 25%

Respuesta correcta:
C.

10%

9.

¿Qué porcentaje es equivalente a 35?

1. 60%
2. 30%
3. 50%
4. 35%

Respuesta correcta:
A.

60%

10.

Ordena de menor a mayor: 13, 0.3, 33%.

1. 13, 0.3, 33%
2. 33%, 0.3, 13
3. 0.3, 33%, 13
4. 0.3, 13, 33%

Respuesta correcta:
C.

0.3, 33%, 13

11.

¿Cuánto es 34 de 100?

1. 25
2. 50
3. 75

Respuesta correcta:
C.

75

12.

Identifica la expresión decimal de 78.

1. 0.78
2. 0.7
3. 0.625
4. 0.875

Respuesta correcta:
D.

0.875

13.

¿Qué fracción representa el decimal 0.6?

1. 16
2. 35
3. 23
4. 56

Respuesta correcta:
B.

35

14.

Completa la equivalencia: $25=__=__\%$

1. 0.4, 40%
2. 0.4, 4%
3. 0.25, 25%
4. 0.2, 20%

Respuesta correcta:
A.

0.4, 40%

15.

¿Cuál de las siguientes NO es equivalente a 12?

1. 0.5
2. 50%
3. 36
4. 0.05

Respuesta correcta:
D.

0.05

16.

Si un pastel se divide en 8 partes iguales y se toman 3, ¿qué porcentaje del pastel se tomó?

1. 30%
2. 37.5%
3. 33.3%
4. 40%

Respuesta correcta:
B.

37.5%

17.

Convierte la fracción mixta 112 a decimal.

1. 1.2
2. 1.1
3. 1.5
4. 1.05

Respuesta correcta:
C.

1.5

18.

¿Qué porcentaje es equivalente a 910?

1. 9%
2. 0.9%
3. 10%
4. 90%

Respuesta correcta:
D.

90%

19.

Si 25% es equivalente a una fracción, ¿cuál de las siguientes es correcta?

1. 14
2. 125
3. 251
4. 41

Respuesta correcta:
A.

14

20.

Si 35 de los estudiantes son mujeres, ¿qué porcentaje son hombres?

1. 60%
2. 30%
3. 50%
4. 40%

Respuesta correcta:
D.

40%

Respuestas

1. **B.**

   0.5

2. **C.**

   25%

3. **C.**

   34

4. **A.**

   15

5. **B.**

   2.5

6. **A.**

   0.333...

7. **B.**

   0.45

8. **C.**

   10%

9. **A.**

   60%

10. **C.**

    0.3, 33%, 13

11. **C.**

    75

12. **D.**

    0.875

13. **B.**

35

14. **A.**

    0.4, 40%

15. **D.**

    0.05

16. **B.**

    37.5%

17. **C.**

    1.5

18. **D.**

    90%

19. **A.**

    14

20. **D.**

    40%