

Nombre _____
Fecha _____

Examen de la Unidad 2: Repaso de Matemáticas Elementales

Utilice las hojas en blanco para resolver los problemas y hacer los cálculos, como sea necesario. Escriba los siguientes números en palabras.

[4 puntos cada una; 24 puntos en total]

1. 560,342 _____

2. 93'755,678 _____

3. $\frac{12}{18}$ _____

4. $5\frac{3}{5}$ _____

5. 2.325 _____

6. 47.5 _____

Escoja < o > o = para hacer cierta cada afirmación.

[2 puntos cada una; 18 puntos en total]

7. -45 ___ 40

8. $|-3|$ ___ 2

9. $|76|$ ___ $|-76|$

10. 0.813 ___ 0.81294565

11. -7 ___ -12

12. $\frac{3}{13}$ ___ $\frac{6}{13}$

13. $\frac{7}{8}$ ___ $\frac{7}{10}$

14. $\frac{3}{4}$ ___ $\frac{12}{16}$

15. 1.002 ___ 0.999

Resuelva los siguientes problemas. Escriba cada solución en el espacio en blanco.

[2 puntos cada uno; 30 puntos en total]

16. $-3 + 5 =$ _____

17. $-5 - (-7) =$ _____

18. $14 \times 5 =$ _____

19. $267 + 135 =$ _____

20. $162 - 34 =$ _____

21. $17 \times 12 =$ _____

22. $45 \div 9 =$ _____

23. $5\overline{)237} = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $-6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $-3 \times -5 \underline{\hspace{2cm}}$

26. 25% de 44 = $\underline{\hspace{2cm}}$

27. ¿Qué porcentaje es 9 de 18? $\underline{\hspace{2cm}}$

28. $\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}\%$

29. 7% de \$5.82 = \$ $\underline{\hspace{2cm}}$

30. $\frac{10}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

Factorice los siguientes números. Escriba cada número como el producto de factores primos. Incluya los cálculos. **[4 puntos cada una; 8 puntos en total]**

31. 28

32. 45

Encuentre el FCMG (Factor Común Más Grande)

[5 puntos cada una; 10 puntos en total]

33. 30 y 60

34. 72 y 81

Encuentre el MMC (Múltiplo Menos Común) de

[5 puntos cada una; 10 puntos en total]

35. 8 y 24

36. 25 y 100

☞ Fin del Examen de la Unidad 2 – Repaso de Matemáticas Elementales ☞

ACRES Two Plus You Unit 2 Test Answer Key

Total = 100 pts.

Questions 1 through 6:

4 pts. each; total = 24 pts.

1. Five hundred sixty thousand, three hundred forty-two.
2. Ninety-three million, seven hundred fifty-five, six hundred seventy-eight.
3. Twelve eighteenths.
4. Five and three-fifths.
5. Two and three hundred twenty-five thousandths.
6. Forty-seven and five tenths.

Questions 7 through 15:

2 pts. each; total = 18 pts.

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7. < | 8. > | 9. = | 10. > | |
| 11. > | 12. < | 13. > | 14. = | 15. > |

Questions 16 through 30:

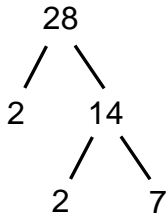
2 pts. each; total = 30 pts.

- | | | | |
|---------|-----------|---------------------|----------|
| 16. 2 | 17. 2 | 18. 70 | 19. 402 |
| 20. 128 | 21. 204 | 22. 5 | 23. 47.4 |
| 24. -18 | 25. 15 | 26. 11 | 27. 50% |
| 28. 60% | 29. \$.41 | 30. $\overline{.3}$ | |

Questions 31 and 32:

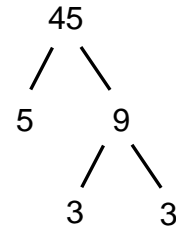
4 pts. each; total = 8 pts.

31.



$28 = 2 \times 2 \times 7$

32.

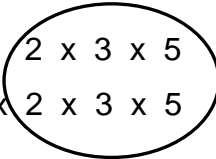


$45 = 3 \times 3 \times 5$

Questions 33 through 36:

5 pts. each; total = 20 pts.

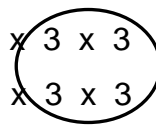
33. $30 =$



$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

GCF = 30

34. $72 = 2 \times 2 \times 2 \times$



$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

GCF = 9

35. $8 = 8, 16, 24, 32$

$24 = 24, 48$ **LCM = 24**

36. $25 = 25, 50, 75, 100$

$100 = 100, 200, 300$ **LCM = 100**