

Sample Documents

TX3 Spanish Translations **(T3S)**

EDUCAIDE SOFTWARE

Copyright © 1999 by EAS EducAide Software Inc.
All rights reserved. Unauthorized reproduction of this document
or the related software is prohibited by law.

Prueba práctica de TAAS

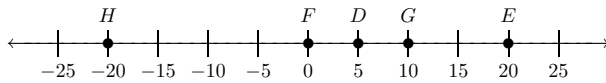
Nombre _____

Fecha _____

1. La altura de la montaña McKinley es aproximadamente 240,000 pulgadas. Expresa este número en notación científica.

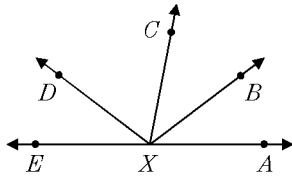
- A 2.4×10^{-6}
- B 2.4×10^5
- C 2.4×10^6
- D 24×10^6

2. ¿Cuál de las siguientes condiciones, satisface esta recta numérica?



- A $E = 0$
- B $F > 0$
- C $E = 20$
- D $E > 20$

3. ¿Cuál afirmación es verdadera acerca de la figura?



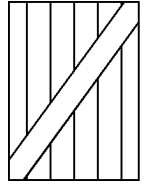
- A $\angle DXC + \angle CXB = \angle DXC$
- B $\angle EXD + \angle DXC = \angle AXC$
- C $\angle DXB + \angle BXA = \angle DXA$
- D $\angle EXA + \angle CXB = \angle EXD$

4. Sam necesita $1\frac{1}{4}$ yardas de plata para hacer un collar. Ella compró $1\frac{1}{2}$ yardas en caso de que ella necesitara más. ¿Cuánta plata extra en *pulgadas* compró Sam?

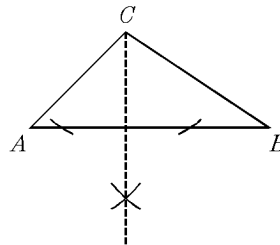
- A 1 pulg
- B 4 pulg
- C 9 pulg
- D 12 pulg

5. Una puerta de una granja es 6 pies de ancho. La barra de madera que soporta a la puerta es 10 pies de largo. ¿Cuál es la altura de la puerta?

- A 18 pies
- B 12 pies
- C 10 pies
- D 8 pies



6. Esta figura muestra como construir (el)la _____.



- A media de un triángulo
- B ángulo bisector del triángulo
- C elevación del triángulo
- D bisectriz de la base

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

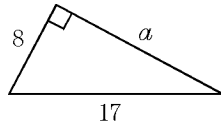
- A $1\frac{7}{8} < 1\frac{3}{4}$
- B $2\frac{3}{5} < 2\frac{4}{7}$
- C $2\frac{6}{11} < 1\frac{5}{7}$
- D $4\frac{4}{7} < 4\frac{3}{5}$

8. ¿Cuál de las siguientes parece ser un elipse?

- A
- B
- C
- D

9. Dada la figura, encuentre a .

- A 225
- B 30
- C 15
- D 5



10. El nuevo monitor de la computadora de Ms. Kim vino en una caja, la cual medía $2\frac{3}{4}$ pies por 3 pies por 2 pies. ¿Cuál es el volumen de la caja?

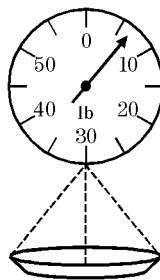
- A $8\frac{3}{4}$ pies³
- B $12\frac{1}{2}$ pies³
- C $16\frac{1}{2}$ pies³
- D $20\frac{1}{4}$ pies³

11. Si $4.3 - 8c = -9.3$, ¿cuál es el valor de c ?

- A -1.1
- B 0.7
- C 1.3
- D 1.7

12. ¿Cuál es la precisión más grande que puede ser realizada usando esta balanza?

- A 5 lb
- B 1 lb
- C $\frac{1}{4}$ lb
- D $\frac{1}{10}$ lb

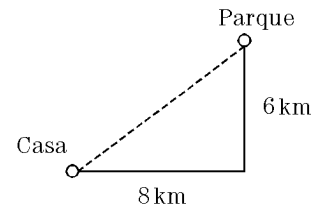


13. $\sqrt{62}$ está entre cuál par de enteros consecutivos?

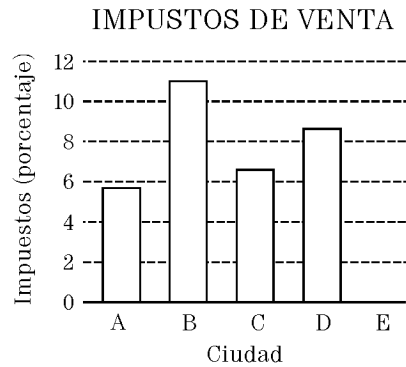
- A 10 y 11
- B 8 y 9
- C 7 y 8
- D 6 y 7

14. Nicky salió de su casa y manejó su bicicleta directamente al este 8 kilómetros, después directamente al norte 6 kilómetros al parque. Luego ella manejó desde el parque directamente de regreso a su casa. ¿Cuánto manejó Nicky en su viaje de ida y vuelta?

- A 2 km
- B 10 km
- C 24 km
- D 38 km

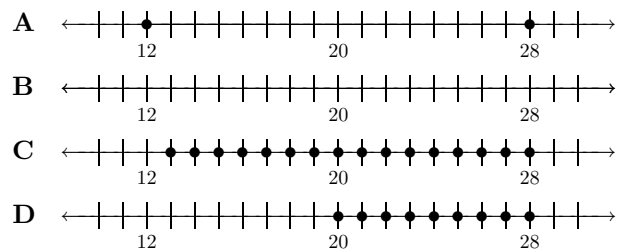


15. La gráfica de barras compara los impuestos de venta en cuatro ciudades de Estados Unidos. Jane compra una chaqueta por \$600, ¿cuál será su impuesto de venta?



- A Ella pagará \$8.50 en la ciudad D.
- B Ella pagará \$6.50 en la ciudad C.
- C Ella pagará \$11.00 en la ciudad B.
- D Ella pagará \$66.00 en la ciudad B.

16. La temperatura de un congelador normalmente es de 20 grados Fahrenheit. La temperatura, varía como 8 grados Fahrenheit en cualquier dirección. ¿Cuál recta numérica muestra el nivel de la temperatura en el congelador?



Answer List

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. B | 2. C | 3. C |
| 4. C | 5. D | 6. C |
| 7. D | 8. A | 9. C |
| 10. C | 11. D | 12. A |
| 13. C | 14. C | 15. D |
| 16. A | | |
-

Catalog List

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. T3S AA 71 | 2. T3S BC 31 | 3. T3S CA 89 |
| 4. T3S DB 78 | 5. T3S CC 66 | 6. T3S CE 11 |
| 7. T3S AC 29 | 8. T3S CB 36 | 9. T3S CC 4 |
| 10. T3S BF 25 | 11. T3S BG 68 | 12. T3S DE 26 |
| 13. T3S AF 67 | 14. T3S GD 30 | 15. T3S GI 10 |
| 16. T3S BC 56 | | |

Hoja de Ejercicios

Nombre _____

Fecha _____

1. $5.03 \times 10^6 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 0.0000503 (b) 503,000
 (c) 50,300,000 (d) 5,030,000
 (e) no esta aqui

2. ¿Cuál es el cociente de $\frac{6^7}{6^4}$?

- (a) 6^{-3} (b) 6^2
 (c) 6^{-2} (d) 6^3
 (e) no esta aqui

3. ¿Cuál grupo de números mixtos está listado en orden del mayor al menor?

- (a) $2\frac{5}{9}$, $3\frac{1}{3}$, $3\frac{5}{6}$, $2\frac{3}{4}$ (b) $3\frac{5}{6}$, $3\frac{1}{3}$, $2\frac{3}{4}$, $2\frac{5}{9}$
 (c) $3\frac{5}{6}$, $2\frac{3}{4}$, $2\frac{5}{9}$, $3\frac{1}{3}$ (d) $2\frac{3}{4}$, $3\frac{5}{6}$, $3\frac{1}{3}$, $2\frac{5}{9}$
 (e) no esta aqui

4. Redondee 53,673.8721 a la milésima más cercana?

- (a) 53,673.88 (b) 53,673.872
 (c) 53,600 (d) 53,000
 (e) no esta aqui

5. Las manzanas es la fruta favorita de $\frac{1}{4}$ de 325 personas quienes respondieron a una encuesta. Para encontrar el número de personas quienes escogieron manzanas como su fruta favorita, se debé multiplicar 325 by ____.

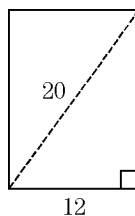
- (a) 0.05 (b) 0.25
 (c) 0.025 (d) 4.0
 (e) no esta aqui

6. Para determinar el área de una parte cuadrada de una computadora con un lado de 0.04 centímetros, Lee encontró el valor de $(0.04)^2$. ¿Cuál sería la respuesta?

- (a) 0.0008 cm^2 (b) 0.08 cm^2
 (c) 0.0016 cm^2 (d) 0.16 cm^2
 (e) no esta aqui

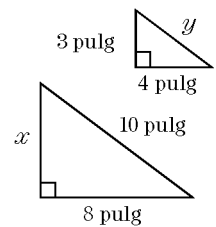
7. Encontrar el perímetro del rectángulo.

- (a) 28
 (b) 96
 (c) 56
 (d) 44
 (e) no esta aqui



8. El par de triángulos en la figura son similares. ¿Cuál es el valor de x ?

- (a) 8 pulg
 (b) 10 pulg
 (c) 4 pulg
 (d) 12 pulg
 (e) no esta aqui



9. La expresión $3 \times (L + W)$ es igual a ____.

- (a) $\frac{LW}{3}$ (b) $L + 3W$
 (c) $3LW$ (d) $3L + W$
 (e) no esta aqui

10. ¿Cuál es el séptimo número en la secuencia?

- 35, 32, 29, 26, ...
 (a) 11 (b) 9
 (c) 14 (d) 20
 (e) no esta aqui

11. La venta de helados de Italiano ofrece una variedad de sabores y extras como está mostrado en la tabla. ¿Cuántos sundaes diferentes pueden ser hechos consistiendo de 1 sabor de helado y 1 extra?

Venta de helados de Italiano

Sabor	Extras
banana	nueces
chocolate	crema de chocolate
durazno	dulces
fresa	fruta
vainilla	

- (a) 15 (b) 35
 (c) 20 (d) 9
 (e) no esta aqui

12. La música de preferencia de 60 estudiantes están mostradas en la tabla. ¿Cuál porcentaje de los estudiantes prefiere música rock?

Encuesta de música

Tipo de música	Número de estudiantes
clásical	5
country	12
rap	18
rock	15
musicales	10

- (a) 25% (b) 30%
 (c) $12\frac{1}{2}\%$ (d) 20%
 (e) no esta aqui

13. ¿Cuál forma debe tener ambos pares de lados congruentes opuestos?

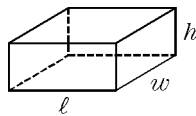
- (a) cuadrilatero (b) trapezoide
 (c) triángulo (d) polígono
 (e) no esta aqui

14. ¿Cuál es el suplemento de un ángulo que tiene una medida de 60° ?

- (a) 90° (b) 30°
 (c) 120° (d) 180°
 (e) no esta aqui

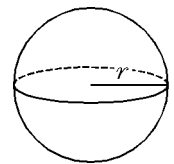
15. ¿Cuál es el área de la superficie de este sólido si $\ell = 3$, $w = 3$ y $h = 5$?

- (a) 78
 (b) 42
 (c) 80
 (d) 12
 (e) no esta aqui



16. ¿Cuál es el área de la superficie de esta esfera si $r = 5$? ($S = 4\pi r^2$)?

- (a) 1000π
 (b) 25π
 (c) 250π
 (d) 100π
 (e) no esta aqui



17. ¿Cuál de las siguientes medidas pueden ser el largo de uno de los lados de un triángulo recto?

- (a) 1, 2, 3 (b) 1, 2, 2
 (c) 1, 4, 5 (d) 3, 3, 3
 (e) no esta aqui

18. Dos lados de un triángulo recto miden 9 pies y 12 pies. ¿Cuál es la medida de la hipotenusa?

- (a) 15 pies (b) 19 pies
 (c) 96 pies (d) 17 pies
 (e) no esta aqui

Answer List

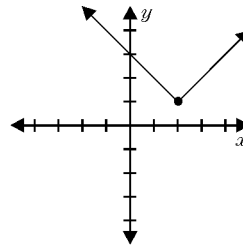
- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. d | 2. d | 3. b |
| 4. b | 5. b | 6. c |
| 7. c | 8. e | 9. e |
| 10. e | 11. c | 12. a |
| 13. e | 14. c | 15. a |
| 16. d | 17. e | 18. a |
-

Catalog List

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. T3S AA 24 | 2. T3S AB 50 | 3. T3S AC 50 |
| 4. T3S AD 46 | 5. T3S AE 100 | 6. T3S AF 103 |
| 7. T3S CC 19 | 8. T3S CD 15 | 9. T3S BA 61 |
| 10. T3S BB 30 | 11. T3S GE 1 | 12. T3S GE 23 |
| 13. T3S CB 4 | 14. T3S CF 6 | 15. T3S DD 66 |
| 16. T3S DD 69 | 17. T3S CC 35 | 18. T3S CC 21 |

1. Dada la gráfica, describe el dominio.

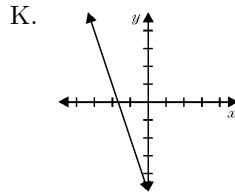
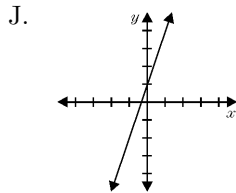
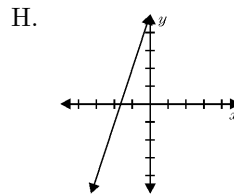
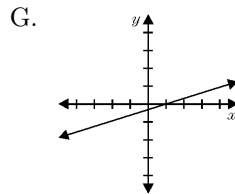
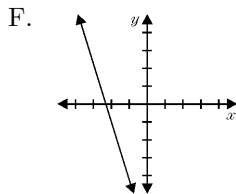
- A. $x \geq 1$
- B. $y \geq 1$
- C. $x < 2$
- D. $y > 1$
- E. todos los números reales



1. (A) (B) (C) (D) (E)

2. ¿Cuál gráfica representa la línea conteniendo el punto $(-2, -1)$ y que tiene la inclinación de 3?

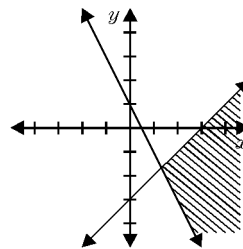
2. (F) (G) (H) (J) (K)



3. ¿Cuál sistema de desigualdades representa la gráfica mostrada?

3. (A) (B) (C) (D) (E)

- A. $y \geq x - 3$
 $y \leq -2x + 1$
- B. $y \geq -x - 3$
 $y \leq 2x + 1$
- C. $y \leq x - 3$
 $y \leq -2x + 1$
- D. $y \leq -x - 3$
 $y \geq 2x + 1$
- E. $y \leq x - 3$
 $y \geq -2x + 1$



4. Hector agarró dos pescados que midieron un total de 22 pulgadas. Un pescado era 2 pulgadas más largo que el otro. ¿Cuál ecuación expresa la relación de las longitudes de los dos pescados si ℓ representa la longitud del pescado más grande?

4. (F) (G) (H) (J) (K)

- F. $\ell + \ell + 2 = 22$
- G. $\ell + \ell - 2 = 22$
- H. $\ell + 2 = 22$
- J. $\ell - 2 = 22$
- K. $\ell + 2 = 22 - \ell$

5. Resuelva: $5[x - 2(x - 1)] = x + 13$

5. (A) (B) (C) (D) (E)

A. $x = -10\frac{1}{2}$

B. $x = -2$

C. $x = -\frac{1}{2}$

D. $x = \frac{1}{2}$

E. $x = 1$

6. Dado el trapecioide mostrado, exprese el área en términos de x .

6. (F) (G) (H) (J) (K)

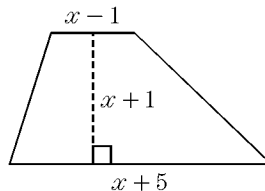
F. $x^3 + 5x - 5$

G. $3x + 5$

H. $2x + 3$

J. $x^2 + 3x + 2$

K. $x^2 - 2x + 2$



7. Aaron deposita \$20,000 en una cuenta bancaria que gana 5.9% calculado cada tres meses. La cantidad de dinero

7. (A) (B) (C) (D) (E)

$$A = 20,000 \left(1 + \frac{0.059}{4} \right)^{4t}$$

donde t es el número de años que el dinero está en el banco. ¿Cuánto dinero tiene Aaron después de 10 años?

A. \$13,804.20

B. \$17,972.10

C. \$26,591.13

D. \$30,872.31

E. \$35,924.64

8. Un paracaídas será halado por un barco de una cuerda de 100 pies. La distancia horizontal al paracaída es 80 pies. ¿Cuál es la altura del paracaída?

8. (F) (G) (H) (J) (K)

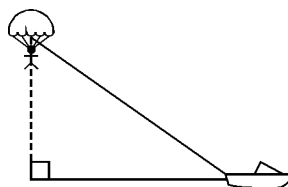
F. 75 pies

G. 65 pies

H. 60 pies

J. 50 pies

K. 40 pies



9. El promedio de las calificaciones combinadas del examen de SAT de Texas han sido como siguen

9. (A) (B) (C) (D) (E)

Año	Calificaciones combinadas math-verbal
1992	979
1994	989
1996	995

Usando esta información, ¿cuál es la calificación promedio esperada en el examen de SAT en el año 2001?

A. 1016

B. 1020

C. 1025

D. 1029

E. 1038

Acces format version 3.3H β
© 1997 EducAide Software
Licensed for use by (unregistered)

Álgebra I Prueba de Aptitud 2/8/99

Answer List

- | | | |
|------|------|------|
| 1. E | 2. H | 3. E |
| 4. G | 5. C | 6. J |
| 7. E | 8. H | 9. A |
-

Catalog List

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1. T3S HA 19 | 2. T3S HB 17 | 3. T3S HB 78 |
| 4. T3S HD 14 | 5. T3S HD 12 | 6. T3S HF 20 |
| 7. T3S HH 8 | 8. T3S HH 83 | 9. T3S HJ 83 |