



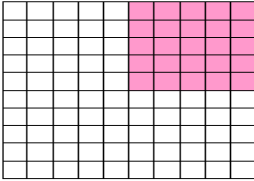
PRUEBA DE MATEMATICA

Coeficiente uno

Nombre _____ Curso: 7 ° ____ Fecha: 10 /05 / 2021

| | |
|-------------------------|---|
| Profesora: Vilma Flores | Objetivo de aprendizaje: OA1- Mostrar que comprenden la adición, la sustracción de números enteros. OA4-Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje y sus aplicaciones Razones y proporciones |
|-------------------------|---|

Lee atentamente cada pregunta. Luego marca en la hoja de respuesta y rellena en la letra de la alternativa que estimes correcta. (1 puntos cada una.)

| | |
|---|--|
| 1) Según el pronóstico del tiempo de la TV hoy hubo una temperatura de 28 grados, y para mañana se esperan 3 grados más que hoy. ¿Cuál será la temperatura de mañana? a) 28 grados b) 26 grados c) 25 grados d) 31 grados | 2)- Calcule el resultado de la siguiente expresión: $(-8) + 5 - (-7) + 4 + 1 - (-2) =$ a) 11 b) 12 c) -11 d) 10 |
| 3) En Puerto Natales la temperatura de hoy fue de - 4 grados. Mañana se espera que suba 5°C ¿Cuál será la temperatura de mañana? a) 1°C b) 2°C c) 3°C d) -1°C | 4)- Si el agua de un recipiente tiene una temperatura de 5 grados Celsius, ¿cuánto tendría que bajar su temperatura para llegar a congelarse? (recuerda que el agua se congela a los 0°C) a) 0 grados b) -5 grados c) 15 grados d) 10 grados |
| 5)- ¿Cuál es el porcentaje? 25% de 92 a) 23 b) 230 c) 2300 d) 23000 | 6)- En el siguiente entero se pinta una parte ¿ qué porcentaje representa la parte pintada?  a) 50% b) 30% c) 25 % d) 75% |
| 7) Mi Papa dice: el 15% de mi edad es 6 años, entonces ¿Qué edad tiene mi papa? a) 20 años b) 25 años c) 30 años d) 40 años | 8)- De 800 gaste el 18%, entonces ¿Qué cantidad gaste? a) 144 b) 100 c) 150 d) 120 |

| | |
|---|--|
| <p>9)- ¿Cuál es el decimal que representa al 35%?</p> <p>a) 3,5 b) 0,35 c) 35,00 d) 0,035</p> | <p>10) Mi Hermano dice: el 24% de mi edad es 6 años, entonces él ¿Qué edad tiene mi hermano?</p> <p>a) 20 años b) 25 años c) 30 años d) 40 años</p> |
| <p>11) Si 3 alumnos insistentes de un curso corresponden al 10%, ¿cuántos alumnos tiene el curso?</p> <p>A) 13 B) 27 C) 30 D)110</p> | <p>12) ¿Qué porcentaje representa 0,3?</p> <p>a) 0,3% b)30% c) 0,03% d) 300%</p> |
| <p>13)- Se tienen dos engranajes, uno con 30 dientes y el otro con 25 dientes. ¿Cómo compararías ambos engranajes?</p> <p>A) 5:6 b) 6:5 c) 25: 5 d) 30: 6</p> | <p>14)- Un trazo que mide 10 metros se divide en dos partes que están en la razón 2:3. ¿Cuánto mide cada parte?</p> <p>A) 2metros y 3metros respectivamente b) 1metros y 6metros respectivamente c) 3metros y 5metros respectivamente d) 4metros y 6metros respectivamente</p> |
| <p>15)- Tenemos un curso de 35 alumnos, donde la razón de niños y niñas es 4:3. ¿Cuántos niños y niñas hay?</p> <p>A) En el curso hay 15 niños y 21 niñas b) En el curso hay 4 niños y 3 niñas c) En el curso hay 2 niños y 4 niñas d) En el curso hay 20 niños y 15 niñas</p> | <p>16)- Necesitamos cortar una cuerda de 40 metros en la razón 3:7. ¿Cuánto debe medir cada pedazo de la cuerda?</p> <p>A) Un pedazo debe medir 10 metros y el otro 28 metro b) Un pedazo debe medir 12 metros y el otro 30 metro c) Un pedazo debe medir 12 metros y el otro 28 metro d) Un pedazo debe medir 20 metros y el otro 20 metro</p> |
| <p>17) Si el valor de una arista de un cubo es de 5cm. ¿Cuál es su volumen?</p> <p>a) 5cm³ b) 125cm³ c) 20cm³ d) 150 cm³</p> | <p>18)-El área total de un cubo es 54cm² ¿Cuánto es el valor del área de una cara?</p> <p>a) 9cm² b) 6cm² c) 3cm² d) 2cm²</p> |

19)- El área total de un cubo es 24cm^2
¿Cuánto es el valor de una arista del cubo?

- a) 9cm^2
- b) 6cm^2
- c) 3cm^2
- d) 2cm^2

20) –Si el valor de una arista de un cubo es de 5cm . ¿Cuál es el valor de su área total?

- a) 5cm^2
- b) 25cm^2
- c) 20cm^2
- d) 150cm^2

21) En una sala de cine proyectan 2 películas cada 4 horas, entonces en 12 horas. ¿Cuántas películas han proyectado?

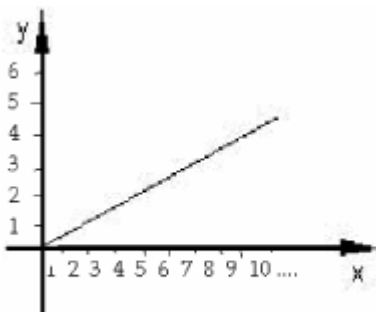
- a) 5 películas proyectaron en 12 horas
- b) 6 películas proyectaron en 12 horas
- c) 2 películas proyectaron en 12 horas
- d) 8 películas proyectaron en 12 horas

22)- En la puerta de la estación del metro ingresan cada 1 minuto, 12 personas. En una hora, ¿cuántas personas han ingresado?

- a) 720 personas en una hora
- b) 700 personas en una hora
- c) 620 personas en una hora
- d) 500 personas en una hora

23)-El siguiente grafico ¿representa una proporción directa?

- a) verdadero
- b) falso



24)- Cuatro operarios pintan una pared en 5 horas. ¿Cuánto tardarán diez pintores en realizar la misma tarea?

- a) 1 hr
- b) 20 hr
- c) 12 hr
- d) 2 hr

25)- La siguiente tabla corresponde a una proporción inversa Completa la tabla con el dato que falta

| | | | |
|-----------|---|---|----|
| horas | 3 | 2 | ¿? |
| operarios | 6 | 9 | 18 |

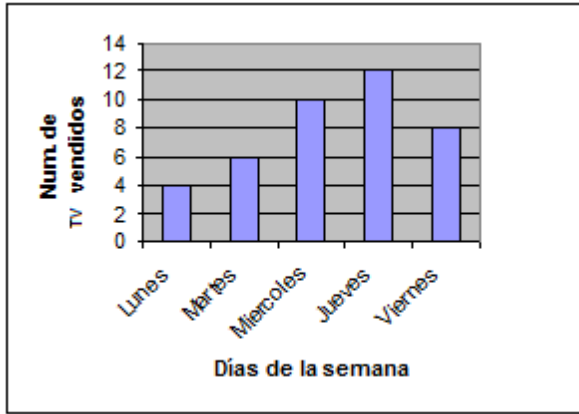
- a) 2,5
- b) 2
- c) 1,5
- d) 1

26)- Según la siguiente tabla que representa una proporción inversa ¿Cuál es el valor de K?

| | | | |
|---|----|----|----|
| A | 2 | 5 | 10 |
| B | 35 | 14 | 7 |

- a) $K = 17,5$
- b) $K = 2,8$
- c) $K = 50$
- d) $K = 70$

27) El siguiente grafico muestra el número de televisores vendidos en una multitienda cada día.



¿Cuál es el total de tv vendidos durante lunes, martes, miércoles, jueves y viernes?

- A) 40
- b) 30
- c) 20
- d) 50

28) ¿Qué porcentajes de los televisores se vendieron, el martes?

- A) 15 %
- B) 24 %
- C) 30 %
- D) 40 %

29)- ¿Qué porcentajes de los televisores se vendieron, el jueves?

- A) 15 %
- B) 24 %
- C) 30 %
- D) 40 %

30)- ¿Cuál es la diferencia de ventas entre el día lunes y martes?

- a) 20
- B) 3
- c) 10
- d) 2