

Julio

Resuelve los siguientes ejercicios

1.- Completa las siguientes series numéricas Y
Contesta qué número iría en la posición 10, 15 y 20

26, 10, 14, 18, 22, 30, 34, 38 Posición 10: 38 Posición 15: 8
Posición 20: 78

11, 24, 37, 50, 63, 76, 89, 102, 115, 128 Posición 10: 178
Posición 15: 193 Posición 20: 258

99, 93, 87, 81, 75, 69, 63, 57, 51, 45 Posición 10: X
Posición 15: X Posición 20: X

75, 67, 59, 51, 43, _____ Posición 10:
Posición 15: _____ Posición 20: _____

2.- Por ejemplo:

Un automóvil recorre 250 Kilómetros de Ica a San Felipe
en 125 minutos

Minutos	1	10	100	125	200	500
Kilómetros recorridos	2 Km	20 Km	200 Km	250 Km	400 Km	1000 Km

Un valor unitario se obtiene dividiendo 250 Kilómetros entre 125 minutos.

$$\frac{\text{valor unitario}}{250 \text{ Km} : 125 \text{ min}} = \frac{\text{Km}}{\text{min}}$$

Leidy

Esto es, se recorren 2 Kilometros por cada minuto que transcurre. Despues se multiplican los minutos por el valor unitario (2) para calcular que ira recorriendo segun transcurra el tiempo.

Minutos	1	10	100	125	200	500
Kilometros recorridos	2	20	200	250	400	1000
Operacion realizada	1×2	10×2	100×2	125×2	200×2	500×2

- ① Alrentar un auto Don miguel pago \$ 1200 por 5 dias. Ayudale a Don miguel a calcular cuanto pagaria por los siguientes dias de renta del auto.

Renta del auto	1	3	5	7	10	30	valor unitario
Dias de renta	240	720	1200	1680	2400	7200	$1200 \div 5 = 240$

- ② Por cada \$ 100 de la venta de zapatos, a Dulce le dan una comision de \$ 15.

Venta en \$	1	10	3100	100	200	500	Valor unitario
comision	6.66	66.6	\$ 15	666.6	333.3	6665.0	$100 \div 15 = 6.66$

Soluf

3.- En un paradero hay 11 rutas y cada una tiene 11 combis. Si cada combi puede transportar 11 pasajeros, ¿cuántos pasajeros son transportados corriendo todas las unidades van vienes?

$$1 \text{ ruta} : 11 \text{ combis} = 121 \quad 121 \times 11 = 1331$$

4.- Una ventana cuadrada tiene 3600 cm^2 de área. Se va a reforzar con una tira de aluminio en los cuatro lados. ¿Cuál deberá ser la longitud de la tira de aluminio? 900

5.- Para hacer una carne asada, Martín fue a la carnicería y compró 3.5 Kg de chorizo, 2.75 Kg de bistec, 1.250 Kg de queso y 2.500 Kg de tortillas, y metió en una bolsa. ¿Cuánto peso su bolsa?

Escribe el resultado en fracción:

Juli

6. La siguiente es una lista de ingredientes para elaborar tortitas de pescado (6 porciones). Ingredientes

- 1 kg de pescado en trozos
- 1 taza de leche (125 mililitros)
- cebolla (100g)
- de taza de aceite (180.5 mililitros)
- Un bolillo frio (70g)
- 6 cucharadas de mayonesa (30g)
- 2 dientes de ajo (4g)
- Hierbas de olo al gusto
- Sal y pimienta al gusto

a) Calcula la cantidad de ingredientes necesarios para hacer 9 porciones de tortitas de pescado?

b) Calcula la cantidad de ingredientes necesarios para elaborar 9 porciones de tortitas de pescado.

7. Si el basquetbolista Michael Jordan anotaba en promedio 64 puntos cada vez partidos ¿Cuántos ~~puntos~~ puntos habría anotado al final de una temporada de 85 partidos? 1280

8. Si con la llave del agua abierta por 8 minutos un depósito ha subido 40 centímetros ¿Cuanto tiempo más debe permanecer abierta la llave para que el nivel suba a 90 centímetros? 7.5

Jesús

9.- El socio de una habitación mide 15.6 m^2 y contiene 55 losetas. ¿Cuántos cm^2 mide cada loseta? Recuerda que 1 m^2 tiene 10000 cm^2 .
2836 cada 200

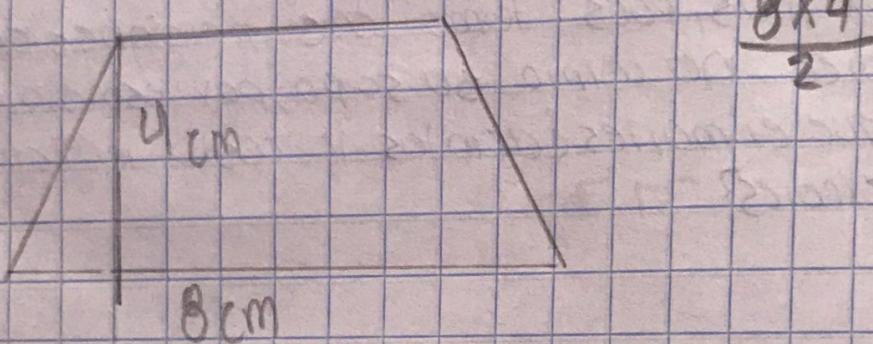
10.- Gabriela estudia un posgrado en la Universidad de su estado. Ella paga el lunes \$35.00 por su comida en la cafetería de su facultad. El martes gastó 10% más, pues tomó dos porciones de fruta, y el miércoles no comió su sopa, por eso dio 20% menos que el martes. ¿Cuántos le costó la comida el día miércoles? 31.7

11. Juanito, quien vende periódicos, gana el 20% de comisión por cada suscripción que vende. Si en un mes vendió suscripciones por valor de \$780. ¿Cuánto ganó? 156

12. Montserrat quiere ver cuánto dinero tendrá ahorrado durante una semana. Si el domingo recibe \$50 y se gasta \$22; el martes le dan \$25 y se gasta \$30; el miércoles le dan 22 y se gasta \$15; el jueves le dan \$18 y se gasta \$20; el viernes le dan \$24 y se gasta \$30; el sábado le dan \$28 y se gasta \$32. Representa estas operaciones con números con signo y calcula cuánto dinero tendrá montse después de una semana. 18

13. Un scavo cue a un pozo de 20 metros. En un dia alcanza a subir 3 metros, pero se resbala y cue 2 metros. ¿En cuantos dias saldra el scavo del pozo? 20 días

14. Calcula el área del trapecio 16 Formula $\frac{B+h}{2}$



$$\frac{8 \times 4}{2}$$

15. Calcula el perímetro del siguiente pentágono 30 Formula $P = S + L$

