



PROBLEMAS CON PROPIEDADES DE MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

Ejercicios para Resolver

- Doris compra dos pantalones por S/. 60; 3 chompas por S/. 45. si vende un pantalón en S/. 40 y El otro en S/. 35; 2 chompas por S/. 50 y la otra en S/. 20. ¿Cuánto ganó en total?
- Un ómnibus lleva 45 pasajeros de los cuales 15 son niños, cobrando cada pasaje adulto a S/. 10 y el de niño a S/. 7. si el gasto de combustible es S/. 125. ¿Cuánto gana por viaje?
- En una granja hay 208 gallos; la mitad del número de gallos es de pollos y el triple del número de pollos es de gallina. ¿Cuántas aves hay en total?
- Rosario vende por día, dos docenas de pantalones, tres docenas de camisas, medio ciento de truzas. ¿Cuántas prendas vende en total?
- Maximiliano compra 120 metros de manguera a S/. 4 el metro; vende la mitad a S/. 6 el metro y el resto S/. 5 el metro. ¿Cuánto gana en total?
- Una librería pide 300 texto de matemática, la mitad del total son del 1° grado, la tercia del 2° grado y el resto del 3° grado. ¿Cuántos son de cada grado?

Problemas de operaciones combinadas

Resuelve en tu cuaderno y la marca la respuesta correcta.

1. $6^2 : 9 + 2 \times 8$ a 19 b. 20 c. 22	2. $8^2 : 4 - 3 \times 5$ a. 3 b. 2 c. 1	3. $10^2 : 5 + 6 \times 7 - 25$ a. 37 b. 36 c. 40
4. $101 - 10^2 : 2 + 5 \times 11$ a. 25 b. 23 c. 21	5. $156 - 6^2 + 9 \times 5 : 3$ a. 145 b. 140 c. 135	6. $100 : 5^2 + 8 \times 6 : 3$ a. 16 b. 8 c. 20



MATEMATICA

EJERCICIOS

7. $165 - 10^2 : 2 + 5 \times 11$ a. 150 b. 160 c. 170	8. $208 - 12^2 : 2 - 9 \times 4$ a. 95 b. 100 c. 110	9. $7 \times 12 + 6^2 : 2 - 20$ a. 82 b. 83 c. 85
10. $4 \times 41 - 8^2 + 135 : 3$ a. 135 b. 140 c. 145	11. $2 \times 10^2 - 75 + 50 : 2$ a. 152 b. 150 c. 148	12. $6 \times 5^3 - 525 + 200 : 4$ a. 155 b. 165 c. 275
13. $96 + 2 (6^2 : 9)$ a. 104 b. 140 c. 204	14. $4 [2^3 - 3] : 10$ a. 2 b. 1 c. 0	15. $4^2 : 2^3 + 5 (3 \times 6 - 15)$ a. 17 b. 20 c. 22

Problemas de división

1. Efectúa las divisiones y realiza la comprobación respectiva

1. $4\,934 : 15$
4. $17\,727 : 38$
7. $262\,570 : 62$
10. $192\,641 : 73$
13. $532\,980 : 84$

2. $16\,5544 : 24$
5. $39\,813 : 43$
8. $185\,181 : 54$
11. $246\,477 : 75$
14. $894\,792 : 92$

3. $14\,360 : 36$
6. $81\,843 : 57$
9. $236\,364 : 69$
12. $237\,787 : 86$
15. $820\,608 : 96$

2. Resuelve Los siguiente problemas:

1. Un obrero gana S/. 175 semanales. ¿Cuántos días habrá trabajado si recibe en total S/. 450?
2. Denis compra el par de gallinas por S/. 48. ¿Cuánto dinero necesita para comprar 6 docenas?
3. Luz compra 36 metros de paño por S/. 1 620, si vende el metro a S/. 53. ¿Cuánto gana en total?

4. Se han comprado 48 pares de juguetes por S/. 2 208; se vende 3 juguetes por S/. 84. ¿Cuántos se gana en total?
5. Saúl gana S/. 45 al día y Gregori un tercio más de lo que gana Saúl. ¿Cuántos días habrá trabajado Gregori si cobra en total S/. 110 760?
6. Entraron a una función del circo igual número de adultos que niños, si cada adulto paga S/. 10 y cada niño la mitad de un adulto, recaudándose en total S/. 36 885. ¿Cuántos niños entraron al circo?