

1. En un partido de baloncesto, un jugador de 2,05 m de altura, ha encestado 12 canastas de dos puntos y 5 de tres puntos. ¿Cuántos puntos anotó?

2. En el número 611, se cambia la cifra de las decenas por un 7, y se obtiene un nuevo número. ¿Cuál es la diferencia entre estos dos números?

3. Mi padre tiene 36 años, mi madre 34 y yo 12. ¿Cuántos años tendrá mi madre cuando yo tenga 21 años?

4. Ana es menos alta que Lucía y más que Alicia. ¿Quién es la más alta de las tres?

5. Al restar de 91 un número se obtiene otro formado por dos cuatros. ¿Cuál fue el número restado?

6. En mi casa hay 3 habitaciones. En cada habitación están 4 amigos y 2 gatos. Cada amigo tiene 5 €. ¿Cuántos euros tienen mis amigos?

7. Mi hermano tiene 38 € y yo tengo 45. El precio de cada disco es 7 €. ¿Cuántos discos puedo comprar, como máximo, con mi dinero?

8. Pepe tiene 37 años y conduce un autobús en el que están 11 viajeros. En la primera parada bajan 5 personas y suben 4. En la siguiente parada suben 8 y bajan 3. Con estas dos paradas, ¿cuántos viajeros están en el autobús?

9. Calcula:

- a) $255+45\cdot5=$
- b) $215+40:5=$
- c) $90-12\cdot6=$

10. Calcula:

- a) $18\cdot6-45:3+18=$

b) $24\cdot9+33:3-27=$

c) $14\cdot18-48:2-6=$

11. Calcula:

a) $28\cdot(24-16)\cdot2=$

b) $488\cdot(88+32):8=$

c) $87\cdot(39-12):3=$

12. Calcula:

a) $16+6\cdot(6+16\cdot2)=$

b) $240+24\cdot(48+40\cdot8)=$

c) $60+12\cdot(28-20:4)=$

13. Escribe con una única potencia:

a) $7^8\cdot7^2=$

b) $5^{12}:5^6=$

c) $(2^7)^3=$

d) $9^5\cdot9^{11}=$

e) $8^9:8^3=$

f) $(3^{10})^4=$

14. Escribe con una única potencia:

a) $2^7\cdot5^7=$

b) $10^6:5^6=$

c) $6^5\cdot5^5=$

d) $9^8:3^8=$

15. Calcula:

a) $14^0=$

b) $6^1=$

c) $1^{10}=$

d) $10^6=$

16. Expresa los siguientes números como suma de potencias de 10:

a) 3456

b) 1089