

1. Si sumem les edats d'en Jordi i del seu oncle surten 36 anys. Si en Jordi té la tercera part d'anys que el seu oncle, quants anys té cadascun?

R: En Jordi té _____ anys i el seu oncle _____

2. En uns campionats esportius que es van celebrar a nivell nacional, tots els equips participants s'allotjaven al mateix hotel. Cada 3 dies s'allotjaven 4 equips diferents. Cada equip el formaven a 9 persones. Quantes persones es van allotjar a l'hotel al cap de 15 dies amb motiu d'aquests campionats?

R: Al cap de 15 dies es van allotjar a l'hotel _____ persones

3. Un llibre costa el mateix que 5 bolígrafs. Si tres llibres costen 30 euros, quant costaran 5 llibres i 8 bolígrafs?

R: Els 5 llibres i 8 bolígrafs costaran _____ €

4. En una botiga que estava de rebaixes, els pantalons costaven la meitat del seu preu. He anat amb la meua mare i els meus dos germans i ens han comprat un pantaló a cadascun. El preu dels tres pantalons és igual. La mare ha pagat en total 54 euros, quant valia cada pantaló abans de les rebaixes?

R: Cada pantaló abans de les rebaixes costava _____ €

5. Hem comprat un monovolum que valia 49.700 €. Abans de recollir hem hagut de pagar una entrada de 6.500 € i la resta ho farem en quotes mensuals durant 8 anys. Quant ens quedarà per pagar al cap de tres anys?

R: Al cap de tres anys quedarà per pagar _____ €

6. M'he gastat 16 euros en fruita per a tota la família. Vaig comprar meló, pomes, plàtans i peres. La meitat del total em van costar les pomes. Els plàtans i peres em van costar el mateix. Quin va ser la despesa en cada fruita?

R: En meló _____, en pomes _____, en plàtans _____ i peres _____ €

7. Un camioner ha trigat 8 hores a recórrer 735 quilòmetres. Si ha fet 3 parades de 20 minuts cadascuna quina ha estat la seva velocitat?

8.

R: La seva velocitat ha estat de _____ km/h

9. En Pep i en Pere col·leccionen postals. Entre els dos tenen 450. Quantes postals té cadascú si el Pere té 30 postals menys que el Pep?

R: En Pep té _____ postals i en Pere _____

10. L'últim dia de curs dels alumnes de tercer cicle d'un col·legi van a una excursió que costa 736 €. El col·legi paga la meitat i cada alumne ha d'aportar 4 €. Calcula quants alumnes hi ha a tercer cicle.

R: A tercer cicle hi ha _____ alumnes

11. Una aixeta aboca 16 litres d'aigua en un minut i una altra 24 litres. Entre les dues han d'omplir un dipòsit que té una capacitat de 5.400 litres. Quants minuts trigarà a omplir-se si estan obertes les dues aixetes?

R: Trigarà a omplir-se _____ m

12. Un llibreter ha comprat 85 llibres per 1.615 €. Amb la venda de tots els llibres obté 2.125 € Quants diners guanyarà amb cada llibre?

R: Amb cada llibre guanyarà _____ €

13. En una sessió de teatre van quedar buides 39 butaques de les 350 que té la sala. Quant valia cada entrada si 56 persones van anar amb invitació i a la taquilla es van recaptar 2.550 €?

R: Cada entrada valia _____ €

14. Si tres bolígrafs valen el mateix que dos quaderns, i quatre bolígrafs costen 3 € i 20 cèntims quant costaran 2 bolígrafs i un quadern?

R: 2 bolígrafs i un quadern costaran _____ €

15. Una bossa de patates costa el mateix que 3 xocolatines. Si amb 3 € i 85 cèntims puc comprar 4 xocolatines i una bossa de patates, quant costaran 2 bosses de patates i dues xocolatines?

R: 2 bosses de patates i dues xocolatines costaran _____ €

16. Els meus pares han comprat un televisor per 675 €, una taula per 890 € i 6 cadires per 92 € cadascuna. Han pagat 497 € i la resta ho pagaran en 18 mensualitats. Quant pagaran cada mes?

R: Cada mes pagaran _____ €

17. En un magatzem queden 750 quilos de farina després de vendre 15 sacs de farina. Cadascun dels sacs pesava 60 quilos. Quants quilos havia abans de la venda?

R: Abans de la venda hi havia _____ quilos

18. En una festa hem repartit 3 globus a cadascun dels 25 convidats i han sobrat 5 globus. Quants paquets de 10 globus hem repartit?

R: Hem repartit _____ paquets

19. Un tren circula a 125 km/h, quants de temps durarà un viatge de 625 km, si durant el trajecte el tren fa 3 parades de 20 minuts?

R: El viatge durarà _____ h

20. L'Àlex i el Luís juguen a futbol. Entre els dos han marcat 18 gols. Quants gols ha marcat cada un, si sabem que l'Àlex ha marcat 4 gols més que en Lluís?

R: L'Àlex ha marcat _____ gols i el Lluís _____

21. La Martina i l'Anna tenen entre les dues 25 bales. La Martina té 7 bales menys que l'Anna. Quantes bales té cadascuna?

R: La Martina té _____ bales i l'Anna _____

22. El Jordi i la Laura tenen, entre els dos, 111 cromos. Si en Jordi té la meitat de cromos que la Laura, quants cromos té cadascun?

R: El Jordi té _____ cromos i la Laura _____

23. Una mestra va comprar 68 llibres de lectura per als seus alumnes. Va pagar una factura de 272 €, perquè a la llibreria li van vendre a meitat de preu. Quin era el preu real de cada llibre, si tots costaven el mateix?

R: El preu real de cada llibre era _____ €

24. La Irene i en Xavier tenen entre els dos 182 cromos d'animals. La Irene té 36 cromos més que el Javier. Quants cromos té cadascun?

R: La Irene té _____ cromos i en Xavier _____

25. Si en Lluç té estalviats 52 € i la Marta té a la seva guardiola 117 €, quant ha d'estalviar en Lluç per tenir el doble que la Marta?

R: En Lluç haurà d'estalviar _____ €

26. Una senyora vol comprar un cotxe que costa 21.080 €. Ha de pagar 6.500 € d'entrada i després la resta en tres anys. Quants euros haurà de pagar cada mes durant aquests tres anys?

R: Cada mes haurà de pagar _____ €

27. Si tinguessis el doble de segells, tindries 5 segells més que jo. Si jo tinc 145 segells, quants tens tu?

R: Jo tinc _____ segells

28. Si tinguessis 13 € més, tindries el triple dels que tinc jo. Tu tens 143 euros. Quants tinc jo?

R: Jo tinc _____ €

29. Un ànec costa igual que dos pollastres. Si dos ànecs costen 10 €, quant costaran en total 7 ànecs i 30 pollastres?

R: 7 ànecs i 30 pollastres costaran _____ €

30. Una caixa conté 30 ampolles de tint per als cabells de 15 centilitres de capacitat cadascuna. Si en una perruqueria hi ha 5 caixes senceres i 10 ampolles soltes, quants litres de tint té en total?

R: En total tinc _____ litres

31. Un ramader va comprar una partida de rucs per 1.500 € i els va vendre després per 3.250 €. Quants rucs va comprar si va guanyar en la venda 250 euros per cada ruc?

R: Va comprar _____ rucs

32. La Maria ha comprat un pot de colònia que costava 23 € i tres parells de mitges. Li ha donat al dependent els 52 € que portava i ha deixat a deure 13 €. Quant costa un parell de mitges en aquesta botiga?

R: El parell de mitges costava _____ €

33. A casa tenim un cotxe molt antic que per carretera només fa uns 80 km cada hora (80 km/h). El volem fer servir per a una cursa de cotxes dels anys 60 que té un recorregut de 200 km.

1. Si anem a la velocitat que abans hem dit, quantes hores i minuts trigarà en arribar?

Trigarà _____ h i _____ m

2. El nostre cotxe consumeix 4,5 litres cada 100 km. Quants litres gastarem per fer aquest viatge?

Gastarem ____ litres

3. Quants litres consumeix en 1 hora de viatge?

En una hora de viatge consumeix ____ litres

4. Si el preu de la benzina és de 1,04 €, què costa anar en el cotxe durant una hora?

Durant una hora costarà ____ €

5. Quants km pot fer amb 1,04 €?

Podrà fer ____ km

35. Un comerciant compra 400 litres d'oli d'oliva per 1.200 €. Si els ven a 5 € el litre, quin ha estat el guany?

R: El guany ha estat de ____ €

36. L'Eduard té quatre garrafes de 30 litres i les vol omplir a una font que adolla 20 litres per minut. Quant trigarà a fer-ho?

R: Trigarà ____

38. La Lorena ha pagat 7 € per dues dotzenes d'ous i una caixa de galetes. En David ha pagat 5 € per una dotzena d'ous i una caixa de galetes. Quant pagarà Alejandro per dues dotzenes d'ous?

R: L'Alejandro pagarà ____ € per les dues dotzenes d'ous

39. S'ha pavimentat una sala de 8 m de llarg i 6 m d'amplada amb rajoles quadrades de 50 cm de costat. Si cada rajola costa 8 €, quant ha costat pavimentar la sala?

R: Pavimentar la sala costarà ____ €

40. Tres obrers treballen junts. El primer guanya 900 €, el segon 70 € més, i el tercer, la meitat que els altres dos junts. Quant guanya cada un?

R: El primer obrer guanya ____ €, el segon ____ i el tercer ____

41. Una gallina i un paó valen 25,5 €. Dos paons costen 32 €. Quant valen dues gallines?

R: Dues gallines costen _____ €