|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVITAT D’AVALUACIÓ** | |
| Nom i cognoms: |  |

1. Quin és el nombre que multiplicat per 3/4 dóna 48?

SOLUCIÓ: aquest nombre és el 64

2. El terreny de joc del camp del Barça té una superfície de 8446m2. Quina és la seva amplada si sabem que la llargada és aproximadament 103m?

SOLUCIÓ: l’amplada és de 82m

3. Entre dues persones tenen 542€; una té 300€ més que l’altra. Quants diners té cadascuna?

SOLUCIÓ: una té 121€ i l’altra 421€

4. Un pare reparteix uns diners entre els seus fills. Al primer li dóna la meitat dels diners, al

segon la quarta part més 8€ i al tercer la cinquena part. Quants euros dóna a cadascun d’ells?

SOLUCIÓ: 80€, 48€ i 32€

5. Les edats de dos germans sumen 41. Quants anys té cada un d’ells si el petit va néixer 9

anys més tard que el gran?

SOLUCIÓ: 16 i 25 anys respectivament.

6. Calcula el preu de cost d’un televisor sabent que si el venem per 650€ guanyem un 25%

sobre el preu de cost.

SOLUCIÓ: el preu de cost és de 520€

7. Els angles d’un triangle estan relacionats de la següent forma: A val 40º més que B i C

10º més que A. Quin valor tenen els angles?

SOLUCIÓ: el valor dels angles és de 30º, 70º i 80º

8. El pare té 5 anys més que la mare. Si entre tots dos sumen 73 anys, quina és l’edat de

cadascú?

SOLUCIÓ: la mare té 34 anys i el pare 39.

9.Un pare té 3 vegades l’edat del fill. Si entre els dos sumen 48 anys, quina és l’edat del

pare?, i quina és l’edat del fill?

SOLUCIÓ: el fill té 12 anys i el pare en té 36.

10. Al galliner tenim junts gallines i conills. La Rosa ha comptat 30 caps i en Josep 84 potes.

Quantes bèsties hi ha de cada classe?

SOLUCIÓ: hi ha 18 gallines i 12 conills.

11. Troba tres nombres consecutius que sumin 108.

SOLUCIÓ: 35,36 i 37

12. La suma de tres nombres consecutius és 114. Troba aquests nombres.

SOLUCIÓ: 37,38 i 39

13. La Rosa té 46 anys i la seva filla, 8. D’aquí a quants anys l’edat de la Rosa serà

exactament el doble que l’edat de la seva filla?

SOLUCIÓ: d’aquí a 30 anys.

14. En Xavier li va preguntar a la Marisa quants anys tenia i ella li va respondre: “Si al triple

dels anys que tenia l’any passat li restes els anys que tindré d’aquí a 30 anys, obtindràs

la meitat dels anys que tinc ara”. Quants anys té la Marisa?

SOLUCIÓ: la Marisa té 22 anys.

15. Si al nombre del pis on viu l’Anna li sumes 5, s’obté el triple del nombre del pis inferior al

de l’Anna. Calcula a quin pis viu l’Anna.

SOLUCIÓ: l’Anna viu al 4t pis.

16. Un ciclista ha recorregut 2/5 de trajecte i encara li falta per recórrer un km per arribar a la

meitat del camí. Quina longitud té el trajecte complet?

SOLUCIÓ: el trajecte complet té 10km.

17. En un estany han clavat un pal; la seva sisena part és sota terra, la tercera part a l’aigua,

i 9m són fora de l’aigua. Quina és la longitud total del pal?

SOLUCIÓ: la longitud del pal és de 18 metres.

18. L’escola d’un poble té 4 classes. A la primera classe hi va la sisena part dels alumnes de

l’escola; a la segona, la quarta part; a la tercera, la cinquena part; i a l’última, la tercera

part més 9. Quants alumnes hi ha en aquesta escola?

SOLUCIÓ: hi ha 180 alumnes a l’escola.

19. Un pare fa un tracte amb la filla: li pagarà 1,2€ per cada problema de matemàtiques que

resolgui bé, però la filla li haurà de donar 0,5€ per cada un que faci malament. Després

de fer 16 problemes, la filla guanya 7,3€. Quants problemes ha resolt bé?

SOLUCIÓ: ha resolt bé 9 problemes.

20. A dos dipòsits hi ha la mateixa quantitat d’aigua. Si d’un trec 120 litres i de l’altre 28

litres, queden en el segon el triple de litres que en el primer. Quants litres d’aigua hi

havia al principi a cada dipòsit?

SOLUCIÓ: en un principi hi havia 166 litres a cada dipòsit.

21. A cada mà tinc el mateix nombre de pedres; si en passo 5 d’una mà a l’altra, tindré en

una mà el triple de pedres que en l’altra. Quantes pedres tenia al principi a cada mà?

SOLUCIÓ: a cada mà tenia 10 pedres al principi.

22. Em falten 1.98 € per comprar la meva revista d'informàtica preferida. Si tingués el doble

del que tinc ara, em sobrarien 1.62 euros. Quant tinc? Quant costa la revista?

SOLUCIÓ: la revista costa 3,60€