

Cangur PV - 27 de març de 2026

1r ESO

Qüestions de 3 punts

1. Josep va anar a bussejar durant les vacances. Primer va submergir-se a una profunditat de 166 cm, després va pujar 7 cm i finalment va baixar 76 cm més. A quina profunditat màxima va submergir-se Josep?

- A) 83 cm B) 166 cm C) 235 cm D) 242 cm E) 249 cm

2. Un rellotge digital marca les 20:26. Què mostrarà el rellotge digital el proper moment en què l'hora utilitze els mateixos dígitos que les 20:26?

- A) 20:62 B) 06:22 C) 22:06 D) 26:02 E) 02:26

3. Quatre nombres diferents del grup 2, 3, 4, 5 i 6 s'utilitzen en la següent equació:

$$\square \times \square = \square \times \square$$

Quin d'aquests nombres no es podria utilitzar perquè l'equació siga certa?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

4. Els convidats arribaven a un Ball de Gel en trineus de colors. Els colors dels trineus s'alternaven periòdicament: roig, verd, roig, verd... Cada trineu roig estava tirat per un gos; cada verd, per dues raboses. En total, tots els trineus estaven tirats per 15 animals. Quants d'ells eren raboses?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 8 E) 10






5. Quina és la suma de tots els nombres naturals que dividits per 5 donen com a quocient el mateix valor que el residu?

- A) 58 B) 60 C) 62 D) 64 E) 66

6. Susanna estava asseguda al cinema. La seua fila era la cinquena per davant i la setena per darrere. Hi havia nou seients a cada fila. Quants seients hi havia en total al cinema?

- A) 81 B) 90 C) 99 D) 108 E) 117

7. La figura mostra una marieta. Amb un gir quina de les figures següents no es pot aconseguir?

- A)  B)  C)  D)  E) 



8. Donat un nombre, si l'augmente 9 vegades i li sume 9, obtinc 999. Quin és el nombre original?

- A) 101 B) 102 C) 105 D) 110 E) 111

9. Cada vesprada, el bruixot de la cort pronostica si l'endemà plourà o farà sol. Si ho encerta, el rei li dona 4 monedes d'or, si no, el rei el multa amb 3 monedes d'or. Resulta que després de 35 dies, el bruixot de la cort no té cap moneda. Quants encerts ha tingut?



- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 5

10. Laia, la seua àvia, el seu pare i el seu osset de peluix estan asseguts al sofà. El pare seu just al costat de Laia, però no al costat de l'osset de peluix. L'osset de peluix no seu just al costat de l'àvia de Laia. Qui seu just al costat de l'àvia?

- A) Laia i el seu pare B) Laia i el seu osset de peluix C) Laia
D) El pare de Laia E) El pare de Laia i el seu osset de peluix

Qüestions de 4 punts

11. El caixer del banc només té bitllets de 5 i 10 euros. De quantes formes diferents pot donar-nos 50 euros?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

12. Sis pesos (1 g, 2 g, 3 g, 4 g, 5 g i 6 g) es van posar en tres caixes: dos pesos a cada caixa. El pes total a la primera caixa és de 9 g i el pes total a la segona caixa és 8 g. Quins pesos hi ha a la tercera caixa?

- A) 5 g i 2 g B) 6 g i 1 g C) 3 g i 1 g D) 4 g i 2 g E) 4 g i 3 g

13. En un jardí hi havia 20 flors en una fila. Els colors de les flors col·locades en un ordre: groc (gris clar), taronja (gris mitja), roig (gris fosc), groc, taronja, roig... A cada flor hi havia una marieta, o una abella, o una mosca, o una papallona col·locades de manera que també segueixen un ordre. Les primeres huit flors són a la imatge. Quantes abelles estaven assegudes en flors taronges?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5










14. D'ací a un any, la suma de les edats d'Andreu, Eugeni i Tomàs superarà en 8 la suma de les edats actuals d'Andreu i Eugeni. Quants anys té Tomàs ara?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 11






15. Amb els sis primers nombres formem la seqüència 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1, 2, 3, ... Quin és el nombre que ocupa la posició 2026 de la seqüència?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. En un llenguatge antic, els símbols      representen els nombres 1, 2, 3, 4 i 5.

Sabem que:  +  =   +  =   +  = 

Quin símbol representa el 3?

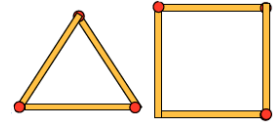
- A)  B)  C)  D)  E) 


17. En una floristeria tenen clavells rojos i blancs, tulipes morades i roses i margarides taronges i grogues. Eva està fent rams amb un clavell, una tulipa i una margarida. Quants rams de colors diferents pot fer Eva? Es consideren rams diferents si tenen almenys un color diferent.

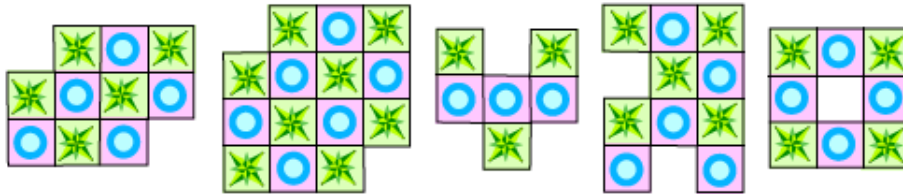
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

18. Fent servir 17 mistos iguals hem construït uns quants quadrats i uns quants triangles. Quantes figures hem construït en total?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



19. Quantes de les 5 imatges que es mostren es poden construir utilitzant fitxes de 2×1 com esta  ?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

20. Al bosc viuen 3 famílies de cangurs. En total hi ha 39 cangurs. La família més gran té 5 membres més que la segona més gran i té 7 membres més que la família més menuda. Quants membres té la família més gran?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

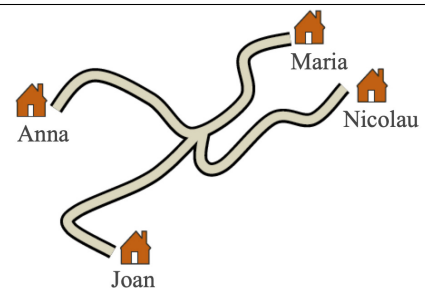
Qüestions de 5 punts

21. Una formiga munta una eruga durant 24 minuts, després munta un escarabat i recorre una distància quatre vegades més llarga. Determineu el nombre de minuts que la formiga munta un escarabat si se sap que l'escarabat es mou huit vegades més ràpid que l'eruga.

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

22. De casa d'Anna a casa de Maria hi ha 16 quilòmetres al llarg de la carretera mostrada. De casa de Maria a casa de Nicolau hi ha 20 quilòmetres i de casa de Nicolau a casa de Joan hi ha 19 quilòmetres. Quants quilometres hi ha des de casa d'Anna a la de Joan?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 19 E) 20



23. A cadascuna de les nou cel·les del quadrat escriurem un dels dígits 1, 2 o 3. Ho farem de manera que a cada fila horitzontal i columna vertical s'escriuen cadascun dels dígits 1, 2 i 3. A la cel·la superior esquerra començarem amb 1. Quants quadrats diferents podem fer?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 8

