

I Cangur SCM - primària

Exemple d'enunciats (3)

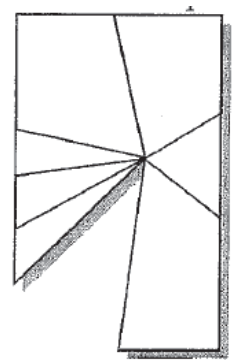
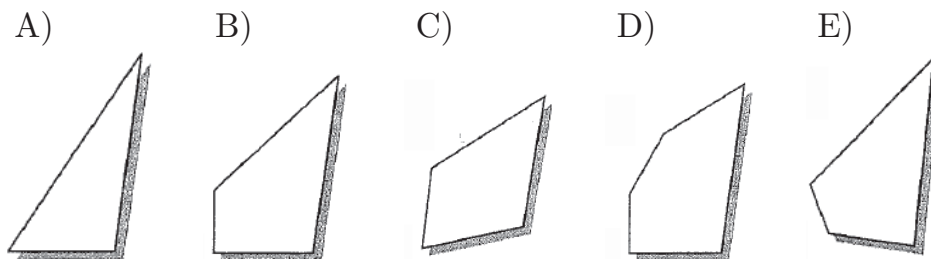
Nivell 5

Qüestions de 3 punts

1. Quin és el resultat de l'operació $0 + 1 + 2 + 3 + 4 - 3 - 2 - 1 - 0$?

- A) 10 B) 2 C) 0 D) 4 E) 16

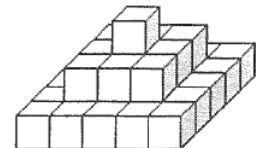
2. El mirall que teniu a la figura s'ha trencat i l'estem recomponent per mirar-lo d'enganxar. Ens falta posar una peça. Quina és?



3. En un full del calendari del mes de març hem esborrat tots els dies que alguna de les seves xifres és un nombre parell. Quants dies han quedat sense esborrar?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 15

4. La piràmide de la figura té tres pisos, cadascun dels quals està tot ple de petits cubs. Quants petits cubs hi ha en total?



- A) 20 B) 25 C) 46 D) 36 E) 35

5. En Joan té un bitllet de 10€ i un bitllet de 100€. Això és el mateix que...

- A) 11 bitllets de 10€
B) 2 bitllets de 100€
C) 101 bitllets de 10€
D) 2 bitllets de 10€
E) 10 bitllets de 10€

6. Al menjador d'un restaurant hi ha 6 taules amb 4 cadires cadascuna, 4 taules amb 2 cadires cadascuna i 3 taules amb 6 cadires cadascuna. Quantes cadires hi ha en total?

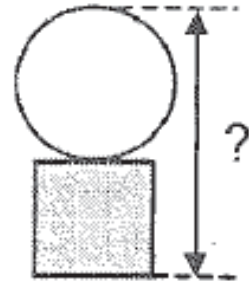
- A) 40 B) 25 C) 50 D) 36 E) 44

Qüestions de 4 punts

7. L'Amèlia, en Bernat i la Candela dibuixen flors. L'Amèlia ja ha dibuixat 9 flors, 4 més que en Bernat, però 3 menys que la Candela. Quantes flors han dibuixat en total entre l'Amèlia, en Bernat i la Candela?

- A) 26 B) 23 C) 25 D) 24 E) 27
-

8. En Narcís ha dibuixat un llum format per un cercle i un quadrat a la base (tal i com es pot veure en el dibuix). El radi del cercle és de 4 cm i el perímetre del quadrat és de 12 cm. Quina és l'altura total del llum?

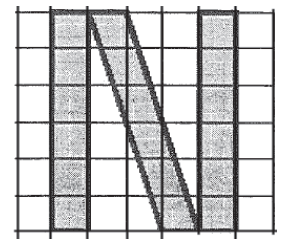


- A) 5 cm B) 7 cm C) 11 cm D) 16 cm E) 20 cm
-

9. La Cristina està embolicant alguns regals per als seus amics. Té quatre tipus de paper de color i tres tipus de cintes. De quantes maneres diferents pot preparar els regals?

- A) 14 B) 12 C) 9 D) 8 E) 7
-

10. Si cada quadradet de la quadrícula fa 1 cm^2 , quina és l'àrea de la lletra N?



- A) 14 cm^2 B) 15 cm^2 C) 16 cm^2 D) 17 cm^2 E) 18 cm^2
-

11. L'Anna tenia una bossa de caramels. Va donar tres caramels a cadascun dels seus amics Andreu, Cristian i Robert i va agafar quatre caramels per a ella. Després d'això, a la bossa hi van quedar 26 caramels. Quants caramels hi havia a la bossa, al principi?

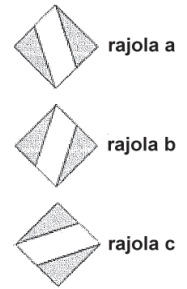
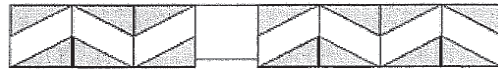
- A) 13 B) 33 C) 36 D) 39 E) un altre nombre
-

12. La Sofia dibuixa cangurets, seguint aquest ordre: un de blau, un de verd, un de vermell, un de negre, un de blau, un de verd, un de vermell, un de negre i així successivament. De quin color serà el 2015è canguret?

- A) blau B) verd C) vermell D) negre E) no es pot saber
-
-

Qüestions de 5 punts

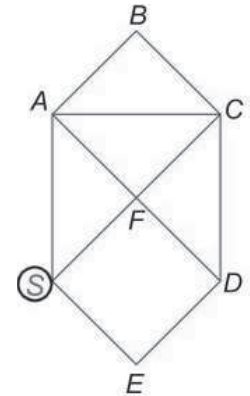
13. D'una sanefa que hi havia en una paret ha caigut una rajola. Ara s'hi veu això:



Amb quina o amb quines rajoles de la dreta es pot completar correctament la sanefa de la paret?

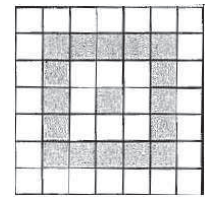
- A) Amb la **a** i amb la **b** B) Amb la **a** i amb la **c** C) Amb la **b** i amb la **c**
 D) Només amb la **c** E) Amb totes tres

14. La Maria diu que ha pogut dibuixar la figura de la dreta començant en el punt S (sortida) sense aixecar el llapis del paper i sense dibuixar dues vegades el mateix segment (però ens diu que sí que ha passat dues vegades per alguns punts). En quin punt de la figura ha acabat la construcció?



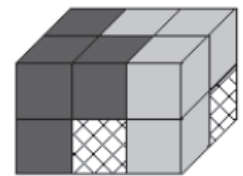
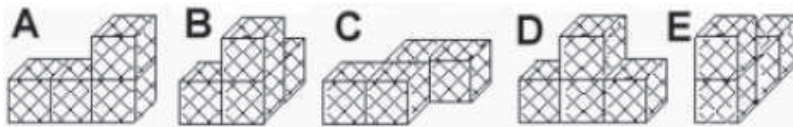
- A) No és possible fer el que diu la Maria.
 B) Al punt B C) Al punt C D) Al punt D E) Al punt S

15. A la figura hi ha més quadradets blancs que grisos, però si l'envoltéssim amb una nova tira de quadradets grisos aleshores n'hi hauria més de grisos. Quants més?



- A) 18 B) 17 C) 16 D) 9 E) 8

16. La Flors ha construït un paralelepípede rectangular usant 3 peces formades per 4 cubs cadascuna. Dues de les peces les pots veure senceres a la figura. Quina serà la tercera peça?



- A) La **A** B) La **B** C) La **C** D) La **D** E) La **E**

17. Sis germans van néixer a intervals de 2 anys. El germà més gran és el doble gran que el més petit. Quants anys té el més petit?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

18. Quantes pàgines té un llibre que, per escriure tots els nombres de les pàgines, es necessiten 55 xifres en total?

- A) 16 B) 20 C) 32 D) 48 E) 55