

I Cangur SCM - primària

Exemple d'enunciats (2)

Nivell 5

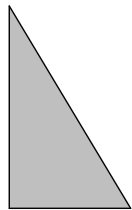
Qüestions de 3 punts

1. Quin és el més gran d'aquests nombres?

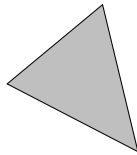
- A) $200 - 3$ B) 20×3 C) $200 + 3$ D) 200×3 E) $20 + 3$

2. Quina d'aquestes figures no és un triangle?

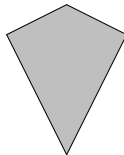
A)



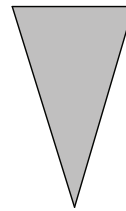
B)



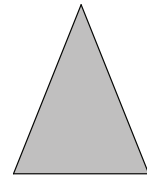
C)



D)



E)

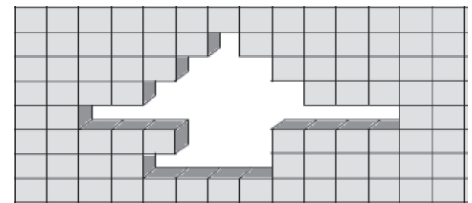


3. A l'Elisabet li agrada calcular la suma de les xifres que veu en el seu rellotge digital (per exemple, si el rellotge mostra 14:43, aleshores l'Elisabet obté 12). Quin és el valor més gran que pot obtenir?



- A) 24 B) 36 C) 19 D) 25 E) Una altra resposta

4. Quants maons s'han tret de la paret representada a la figura?



- A) 26 B) 32 C) 36 D) 40 E) 42

5. Si en Gerard omple correctament la taula de multiplicar que mostra la figura, quants resultats diferents obté?

\times	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 14 E) 10

6. En Pepet va plantar 8 aglans i de cada aglà, excepte de dos, va néixer un roure. Dels roures nascuts, tots menys dos ja tenen aglans. Tanmateix només un ha produït aglans amb bon gust. Quants roures amb aglans amb mal gust hi ha?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

Qüestions de 4 punts

7. En un full de paper quadriculat dibuixem un rectangle de 4×7 . Tot seguit dibuixem una diagonal d'aquest rectangle. Quants quadradets de la quadrícula queden dividits en dos trossos per aquesta diagonal?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 11 E) 8
-

8. Digues quin és el nombre següent de la llista

12, 13, 15, 18, 22, ...

- A) 23 B) 26 C) 27 D) 29 E) 30
-

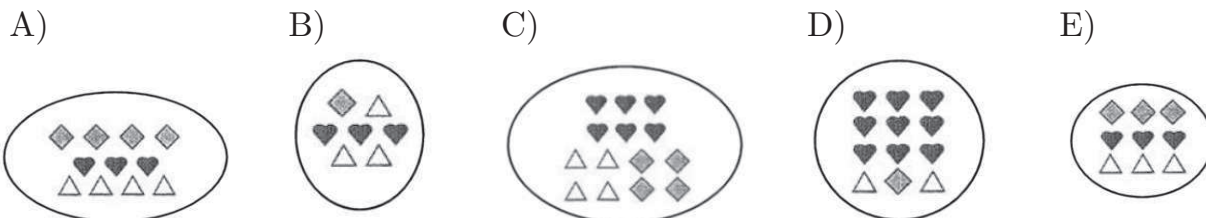
9. El petit Joan té tres anys i mig i la seva germana només té un quart d'any. Quants mesos més gran és el Joan que la seva germana?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 39
-

10. Quant sumen el nombre més petit de tres xifres i el nombre més gran de dues xifres?

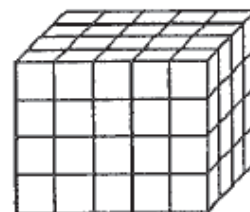
- A) 901 B) 199 C) 999 D) 919 E) 119
-

11. En un dels conjunts següents hi ha, exactament, tres quarts de totes les figures (cors, rombes o triangles) que són cors. Quin és?



12. En Ramon ha construït l'estructura de la figura amb cubs blancs i negres, tots de la mateixa mida. Els cubs de fora són tots blancs i els cubs de l'interior són tots negres. Quants cubs negres ha fet servir en Ramon?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 40 E) 48

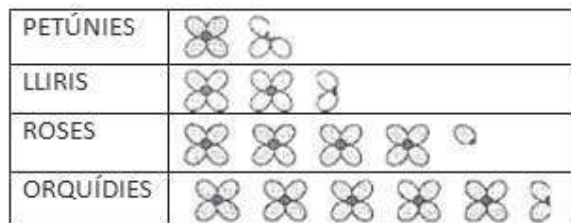


Qüestions de 5 punts

13. El pare ha repartit 20 caramels a parts iguals entre les seves quatre filles. Aleshores la Carla ha donat dos dels seus caramels a la Berta; després la Berta n'ha donat tres a la Maria; i, finalment la Maria ha donat la meitat dels caramels que tenia a la Joana. Quants caramels s'ha quedat la Joana?

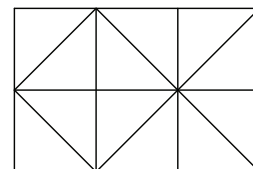
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10
-

14. El gràfic dóna una estadística sobre els tipus de flors que hi ha en un jardí. El Teo ha preguntat al jardiner i ha descobert que al jardí hi ha 35 petúnies, 50 lliris i 85 roses. Quantes orquídiess hi ha exactament?



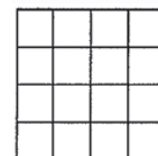
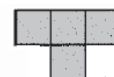
- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115
-

15. Quants triangles es poden veure a la figura de dalt que tinguin la mateixa superfície que el quadrat de baix?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
E) Una altra resposta
-

16. La Roser té moltes peces grises com la de la figura. En vol posar tantes com pugui a la quadrícula de 4×4 sense superposar-les. Quan ja hagi posat el màxim possible de peces grises, quants quadradets blancs quedaran sense tapar?



- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4
-

17. L'Alícia té un cistell amb pomes. Hi ha algunes pomes verdes i algunes pomes vermelles. Les compta i veu que hi ha 3 pomes verdes més que pomes vermelles. Quin dels següents pot ser el nombre total de pomes que hi ha al cistell?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 11 E) 16
-

18. Hi ha cinc persones en una sala. Algunes d'elles sempre diuen la veritat i les altres sempre menteixen i totes elles saben com és cadascuna. Vam preguntar a cadascuna de les persones de la sala "Quantes persones mentideres hi ha a la sala?". Les respostes van ser 1, 2, 3, 4 i 5. Quantes persones mentideres hi ha realment a la sala?

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