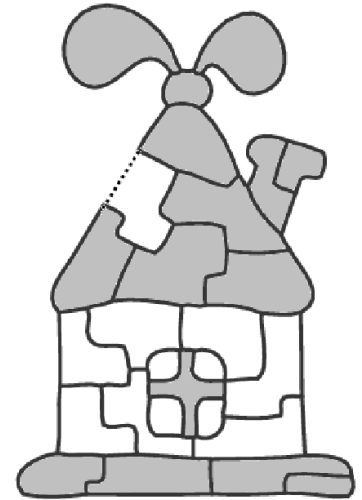
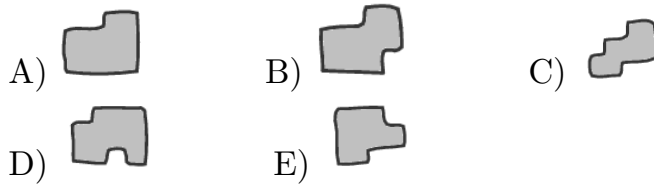


I Cangur SCM - primària. 19 de març de 2015. Nivell 5

Qüestions de 3 punts

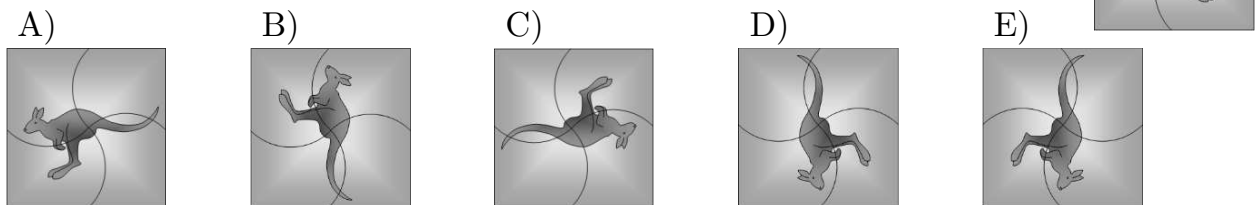
1. Trobeu la peça que li falta a la casa.



2. La Joana tarda mitja hora a fer la meitat del camí que va de casa seva a l'escola. Quant de temps necessita per a anar des de casa fins a l'escola?

- A) 15 minuts B) Mitja hora C) 1 hora D) 2 hores E) 40 minuts

3. Si fem girar la imatge de la dreta, amb quina de les imatges següents pot coincidir?



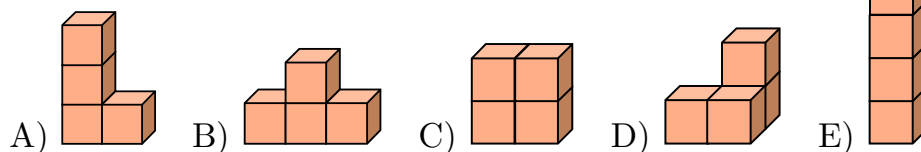
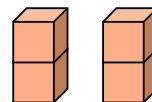
4. La data del 5 de maig vinent, escrita 5/5/2015, és la primera a partir d'avui que té tres cincs. Quina serà la data següent que també tindrà tres cincs?

- A) 15/4/2015 B) 15/6/2055 C) 15/5/2050 D) 25/5/2015 E) 15/5/2015

5. En Marc té 9 caramels i en Tomàs en té 17. Quants caramels ha de donar en Tomàs a en Marc perquè tots dos en tinguin la mateixa quantitat?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8
-

6. L'Anton té els dos blocs que es veuen a la dreta; cada un és format per dos cubs enganxats que no es poden separar. Quina de les construccions següents no pot fer l'Anton amb els dos blocs que té?

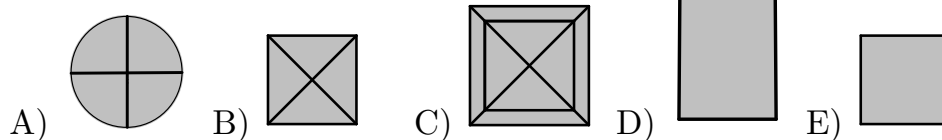
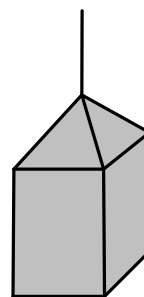


Qüestions de 4 punts

7. Avui, dia 19 de març de 2015, és dijous. D'aquí a tres dies, serà diumenge. Quin dia de la setmana serà d'aquí a 2015 dies?

- A) Dissabte B) Diumenge C) Dilluns D) Dimarts E) Dimecres

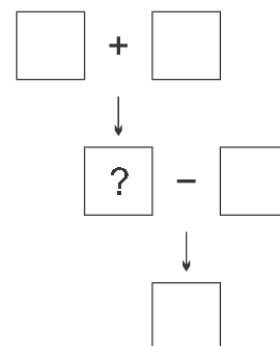
8. A la dreta teniu l'esquema d'una torre formada per un prisma i una piràmide (que tenen per base un quadrat) i un paral·lelogram al cim. Quin dels dibuixos següents mostra més encertadament la forma com veuria la torre una mosca situada en el punt més alt del paral·lelogram?



9. En Ricard i en Tomàs construeixen un iglú. Cada hora, en Ricard fa 8 blocs de neu i en Tomàs fa dos blocs menys. Quants blocs poden fer treballant tots dos junts durant 3 hores?

- A) 14 B) 30 C) 42 D) 48 E) 54

10. Colloqueu cadascun dels nombres 1, 2, 3, 4 i 5 en un quadrat diferent perquè el castell d'operacions sigui correcte. Quin nombre ha d'anar al quadrat de l'interrogant?

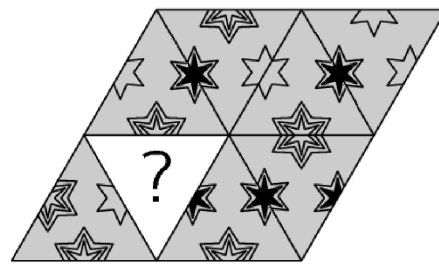
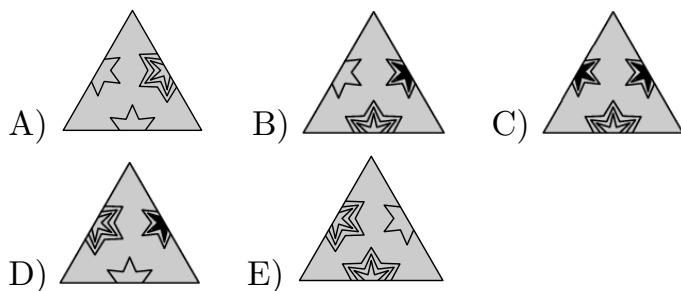


- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. En Josep té 4 joguines: un cotxe, una nina, una pilota i un vaixell. Les vol posar l'una al costat de l'altra en un prestatge. De quantes maneres pot col·locar les 4 joguines si vol que tant el vaixell com la nina estiguin al costat del cotxe?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

12. Quina peça s'ha perdut?

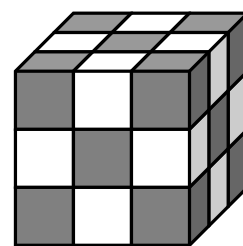


Qüestions de 5 punts

13. Durant 3 dies, el gat Joy ha anat capturant ratolins. Cada dia ha agafat 2 ratolins més que el dia abans. El tercer dia ha capturat el doble de ratolins dels que havia atrapat el primer dia. En total, quants ratolins ha agafat en Joy durant els tres dies?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

14. En Joan ha construït un cub utilitzant 27 cubs petits blancs i negres, tal com mostra la figura. Dos cubs petits del mateix color no tenen mai cap cara en comú. Quants cubs petits de color blanc ha usat en Joan?

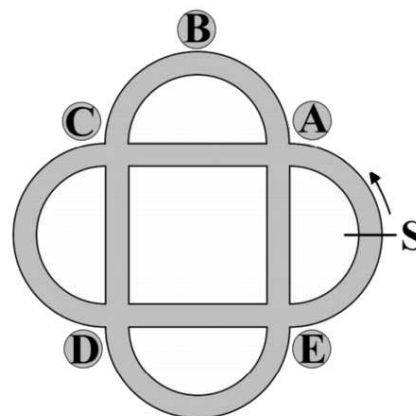


- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

15. L'equip del Club Cangur ha participat en una travessa nocturna. Els participants van sortir ahir a la tarda, a les 16.32 h, i han arribat avui a les 6.11 h del matí. Quant de temps ha durat la caminada?

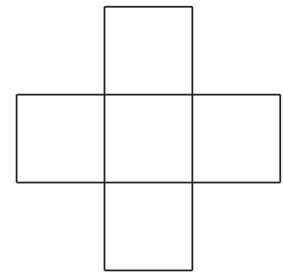
- A) 13 hores i 39 minuts B) 14 hores i 39 minuts C) 14 hores i 21 minuts
 D) 13 hores i 21 minuts E) 2 hores i 39 minuts

16. En Pere va amb bicicleta per un parc com el que mostra la figura. Comença a la línia de sortida, **S**, i va cap on indica la fletxa. En el primer encreuament gira cap a la dreta i en el segon encreuament gira cap a l'esquerra; després, de nou gira cap a la dreta i torna a girar cap a l'esquerra; i així successivament en aquest ordre. Per quin dels senyals no passarà mai?



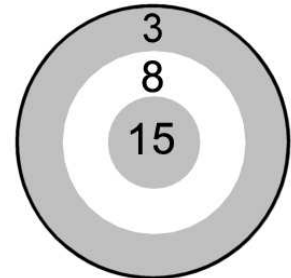
- A) **A** B) **B** C) **C** D) **D** E) **E**

17. S'han d'escriure els nombres 3, 5, 7, 8 i 9 en els quadres de la figura de manera que la suma dels nombres que estan en fila sigui igual a la suma dels nombres que estan en columna. Quin nombre s'ha d'escriure en el quadre central?



- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

18. L'Anna juga a llançar dards a la diana de la figura, que mostra la puntuació de cada zona. Ha llançat 10 dards, la major part dels quals s'ha clavats en una de les tres zones que donen punts i ha aconseguit 82 punts en total. Quants dards no s'han clavats?



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

