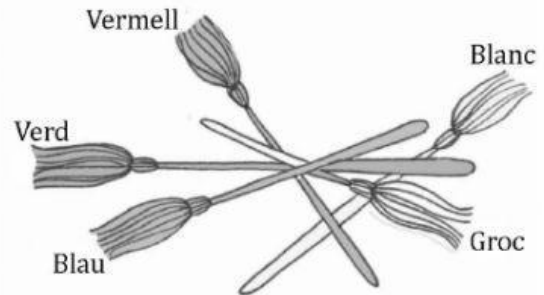
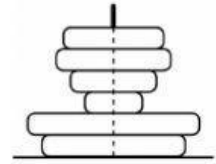

 Qüestions de 3 punts

1. La bruixeta Joana té 5 escombres al magatzem. Si les va agafant d'una en una sense moure les altres, de quin color és la quarta escombra que agafarà?



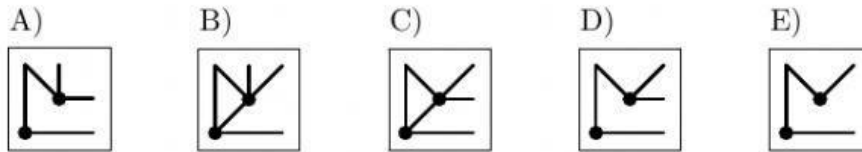
- A) Blau B) Blanc C) Vermell
D) Groc E) Verd

2. La Fàtima ha fet aquesta torre. Quantes anelles veurà si mira la torre des de dalt?

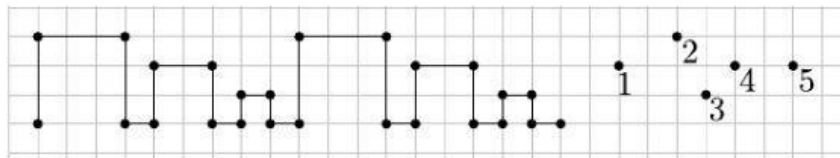


- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. Si posem aquests dos quadrats transparents l'un damunt de l'altre, sense girar-los, quina figura veurem?

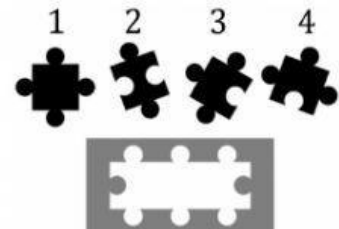


4. En Pere està fent una sanefa i ja n'ha dibuixat el patró dues vegades seguides. Per quin dels punts passarà la línia si repeteix un altre cop aquest patró?



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

5. L'Elisa té les quatre peces de trencaclosques que es veuen a la dreta. Per a omplir el marc de la figura només necessita tres d'aquestes peces. Quina peça sobra?



- A) La 1 B) La 2 C) La 3 D) La 4
E) Ho pot fer sense la peça 3 i també sense la peça 4.

6. Un pirata té dos cofres, un de blau i un altre de verd. Al cofre blau hi ha 10 monedes i el verd és buit. El pirata cada dia posa una moneda al cofre blau i dues al verd. Quants dies trigarà a tenir el mateix nombre de monedes als dos cofres?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) Mai no ho aconseguirà.
-

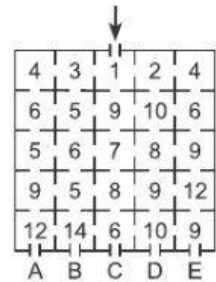
12. Tenim quatre targetes, cadascuna amb una de les xifres 2, 0, 1 i 8. Quants nombres diferents de dues xifres podem fer amb elles que siguin més grans que 10 i més petits que 25?

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

13. L'Alicia té 3 fulls de paper blancs, 2 de negres i 2 de grisos. Primer talla els que no són negres per la meitat. Després talla els que no són blancs per la meitat. Quants trossos de paper tindrà finalment?

- A) 14 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

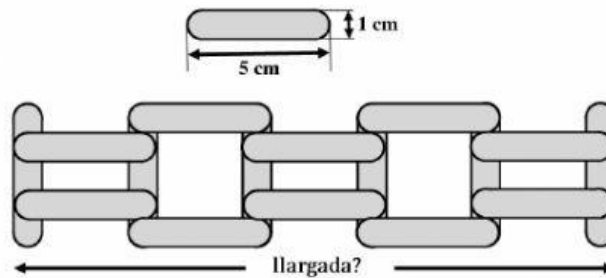
14. Les habitacions de la casa del cangur estan numerades. El cangur entra a la casa per la porta principal, travessa diferents habitacions i surt de la casa. El número de l'habitació a la qual entra és sempre més gran que el número de la que deixa. Per quina porta ha sortit el cangur?







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

Qüestions de 5 punts

15. Un alumne té unes fustes que fan 5 cm de llargada i 1 cm d'amplada. Amb aquestes fustes construeix una tanca com la que hi ha dibuixada a sota. Quina és la llargada d'aquesta tanca?



- A) 20 cm B) 21 cm C) 22 cm D) 23 cm E) 25 cm

16. La Núria ha comprat 4 joguines: , ,  i .











Si en mirem els preus, podem establir aquestes tres relacions:

$$\text{ice cream cone} + \text{ice cream cone} + \text{ice cream cone} = \text{frog}$$

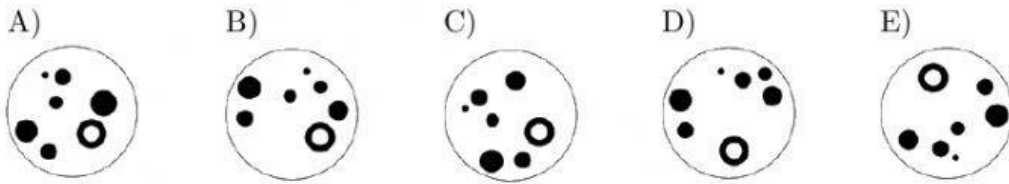
$$\text{ice cream cone} + \text{rabbit} = \text{frog}$$

$$\text{teddy bear} + \text{rabbit} = \text{ice cream cone} + \text{frog}$$

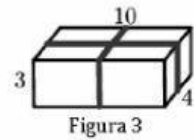
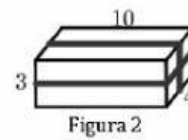
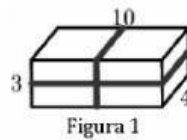
Quines dues d'aquestes joguines són, en aquest ordre, la més barata i la més cara?

- A)  i  B)  i  C)  i  D)  i  E)  i 

17. Hem intercanviat els colors del disc de la figura de la dreta. Després l'hem fet rodar. Com el veurem?

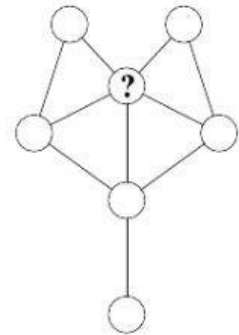


18. La llargada, l'amplada i l'alçada d'un paquet són, respectivament, 10, 4 i 3 cm. Puc lligar el paquet de tres maneres diferents, com es veu a les figures. En quina de les tres maneres d'empaquetar necessitaré més cinta?



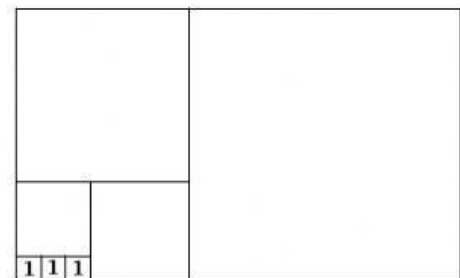
- A) La mateixa en els tres casos
- B) En el cas de la figura 1
- C) En el cas de la figura 2
- D) En el cas de la figura 3
- E) En la figura 1 igual que en la figura 2, i més que en la figura 3.

19. Na Caterina vol escriure els nombres de l'1 al 7 en els set cercles de la figura de la dreta. No es poden escriure dos nombres consecutius en dos cercles connectats per un segment. Quins nombres pot escriure en el cercle marcat amb un signe d'interrogació?



- A) Els set nombres
- B) Només els nombres parells
- C) Només els nombres senars
- D) Només el nombre 4
- E) Únicament els nombres 1 o 7

20. El rectangle gran es compon d'una sèrie de quadrats de diverses mides. Els 3 quadrats petits tenen cadascun una superfície d'1 cm². Quina és l'àrea del rectangle gran?



- A) 165 cm²
- B) 176 cm²
- C) 187 cm²
- D) 198 cm²
- E) 215 cm²

