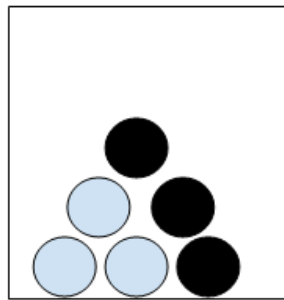
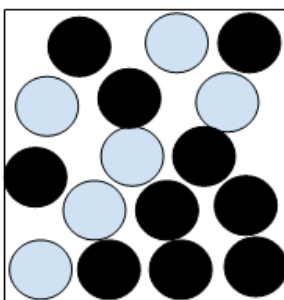
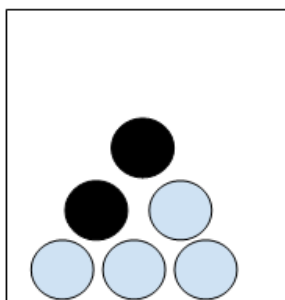
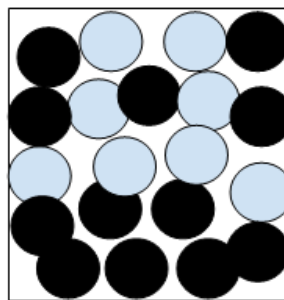
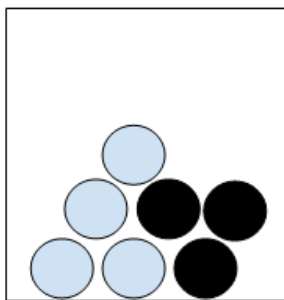
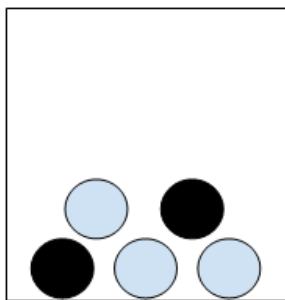


1. QUINA GUANYA?

Si traiem una bola de cadascuna de les urnes que apareixen en la imatge, en quina és més probable que traiem una que no siga negra?
Encercla la corresponent.



2. SÒLIDS PLATÒNICS

Els coneguts com a “Sòlids Platònics” són cinc daus amb un nombre diferent de cares cadascun.

Si fem una tirada amb els cinc daus.

Quina és la probabilitat de traure un 2 als cinc daus alhora?



3. CONSTRUIR UN QUADRAT

Intenta col·locar aquests quatre rectangles en una taula, de manera que formen un quadrat.



4. DOBLANT LA TIRA

Es té una tira llarga de paper i es doblega per la meitat. Es torna a doblegar de nou i es continua doblant reiteradament.

A continuació, amb un punxó punxem al centre.

Quants forats hi haurà després de retirar el punxó i haver doblat el paper sis vegades?

5. JUGUEM AL SET

Entre les dotze cartes que es mostren, s'observen les característiques següents:

- (A) SÍMBOLS: cada carta conté ovals, ones o rombes.
- (B) COLORS: els símbols són vermells, verds o liles
- (C) NOMBRE: cada carta conté un, dos o tres símbols
- (D) FONS: els símbols són sòlids, ratllats o sense fons.

Un SET consisteix en 3 cartes en què les característiques, avaluades una a una, són iguals a cada carta o diferents a totes elles.

En altres paraules: la forma ha de ser igual a les 3 cartes, o diferent a cadascuna; el color ha de ser el mateix a les 3 cartes, o diferent a cadascuna d'elles, etc.

6. QUIN DIA ÉS HUI

No tinc ni idea de quin dia de la setmana és hui, encara que sé que dilluns passat va ser tres dies i dos terços d'aquests dies, abans de despús-ahir. Quin dia de la setmana és hui?



7. SÈRIE

Quina figura completa la sèrie?



?

A)



B)



C)

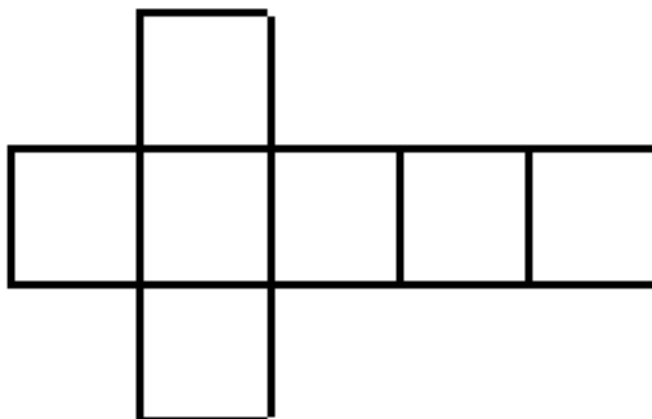


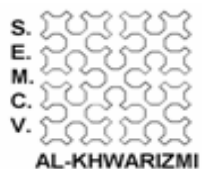
D)



8. TALLANT FUSTA

El dibuix representa una planxa de fusta on s'observen 7 quadrats iguals. Quants talls rectes, com a mínim, s'han de fer amb una serra elèctrica per separar els set quadrats?





XXXIV OLIMPIADA MATEMÀTICA - FASE PROVINCIAL

CASTALLA

4 de maig de 2024 - PROVA DE VELOCITAT

NIVELL C (5é i 6é de Primària)

9. DIUMENGES PARELLS

En un mes, tres diumenges cauen en dies parells.

Quin dia de la setmana és el dia 20 del mes?

10. ORDENAR NOMBRES

Col·loca els nombres 1, 1, 2, 2, 3, 3 en filera, de manera que entre els dos uns hi haja un nombre, entre els dos dosos hi haja dos nombres i entre els dos tresos hi haja tres nombres.

