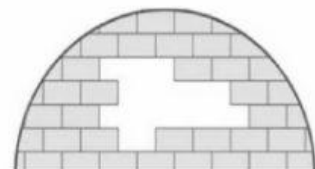


PROVES CANGUR 2017

Cicle Superior - 5è EPO (prova 1)

1. Quants maons falten per a completar l'igló?

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



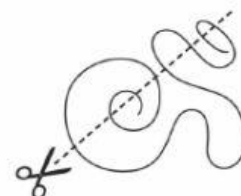
2. En el dibuix hi ha algunes estrelles de 5 puntes, algunes de 6 i algunes de 7. Quantes puntes tenen entre totes les estrelles?

- A) 52 B) 53 C) 54 D) 55 E) 59

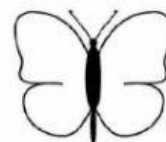


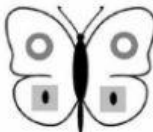
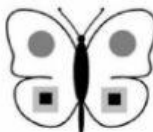
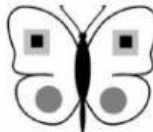
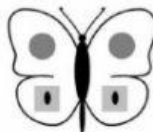
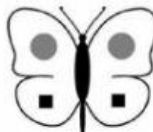
3. En quants trossos quedarà tallada la corda si seguim el tall indicat per la línia de punts?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

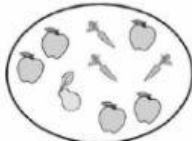
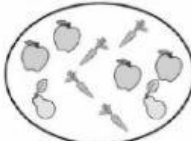
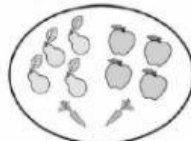


4. L'Elena vol decorar la papallona amb les sis enganxines que veieu a la part superior de la imatge de la dreta, amb totes sis i amb cap altre. Quina de les papallones següents podrà fer?



- A)  B)  C)  D)  E) 

5. En quin plat hi ha la meitat de peres que de pastanagues i el doble de pomes que de pastanagues?

- A)  B)  C)  D)  E) 

6. Quatre dels nombres 1, 3, 4, 5 i 7 s'han de col·locar en els quadrets perquè la igualtat sigui certa. Quin dels nombres no podrem utilitzar?

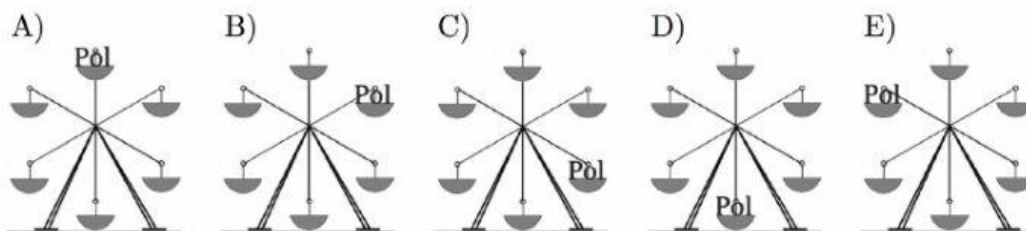
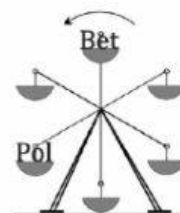
$$\square + \square = \square + \square$$

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

7. En el *País dels Polígons* es poden bescanviar tres quadrats per un triangle. També es poden bescanviar dos pentàgons per un quadrat. Quants pentàgons s'han de bescanviar per dos triangles?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

8. En algun moment, fa una estona, en Pol i la Bet estaven asseguts a la roda de fira, en vagonetes diferents, tal com mostra el dibuix de la dreta. La roda ha girat en el sentit que indica la fletxa i ara la Bet és on anteriorment hi havia en Pol. En aquest moment, on és en Pol?



9. Quants triangles hi ha en aquesta figura?

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



10. La Berta i en Guillem estan fent cua per entrar al teatre. La Berta sap que hi ha 7 persones davant seu. En Guillem sap que hi ha 11 persones, en total, a la cua. Si la Berta és just davant d'en Guillem, quanta gent hi ha darrere d'en Guillem?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6