

PROVA INDIVIDUAL

♣ CATEGORIA PRIMÀRIA ♣

Cal contestar una pregunta en cada full.
Has de posar en cada full el teu número i el número del problema.
Cal entregar tots els fulls encara que estiguin en blanc.

1. BUSCANT XIFRES

Trobeu set números diferents d'una xifra: A, B, C, D, E, F i G de manera que

$$A \cdot B \cdot C = C \cdot D \cdot E = E \cdot F \cdot G$$

2. LA FRUITA DEL MENJADOR



Les tres cinquenes parts de l'alumnat del col·legi es queden al menjador. Ahir vam poder triar els postres entre tres fruites. La meitat va prendre taronja. De la resta, un terç va menjar pera i 46 alumnes agafaren poma.

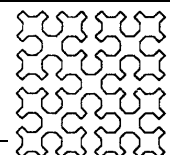
Quants alumnes té el centre?

3. EXTRAESCOLAR PREFERIDA

Hem preguntat a una classe quina és la seua activitat extraescolar preferida i en les 28 respostes obtingudes sabem que tots han triat una entre idioma, esport o música i que:

- 18 no han triat esport.
- 2 de les 13 xiquetes prefereixen els idiomes.
- Hi ha tants xics que han triat idiomes com esport.
- Entre els xics, han triat música el triple dels que han triat esport.

¿Quantes xiques prefereixen la música com activitat extraescolar?



4. UN ESTEL

El puzle de fusta de la imatge és un prisma amb forma d'estel i 2 cm d'altura.

Quantes cares té aquesta figura?

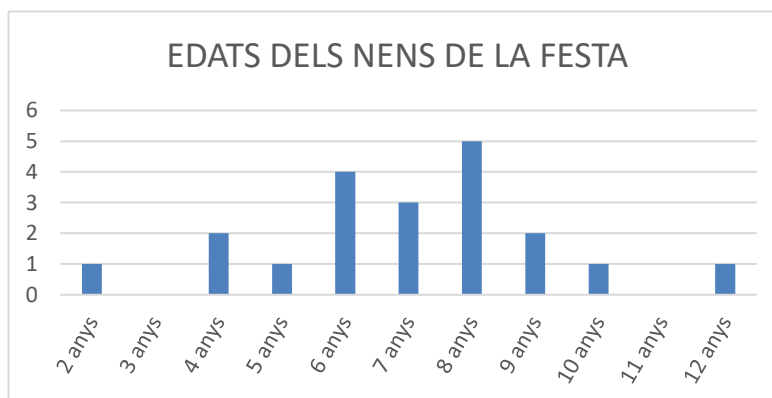
Si anomenem les puntes de la cara superior d'aquest estel amb les lletres A, B, C, D, E i F i mesurem la distància de A fins a D obtenim 10,4 cm i de A fins a C 9 cm. Quina és l'àrea d'aquesta cara de l'estel?

Calcula l'àrea total d'aquest prisma.



5. EN UNA FESTA

En una festa hem preguntat l'edat a tots els xiquets i xiquetes que hi havia i ens ha donat la informació en forma de gràfic:



Per donar a cada nen i nena una bossa amb tants caramels com anys té cadascú, quants necessitem?

Quantes bosses necessitem?

Les bosses dels xiquets i xiquetes de 2 fins a 5 anys són verdes. Quina fracció representen del total?