

SOCIETAT D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA
AL- KHWARITZMI

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.
Totes les respostes han de ser raonades

1. IDIOMES

A una acadèmia d'idiomes, hem preguntat a l'alumnat quina llengua estrangera prefereixen estudiar. Hem obtingut 158 respostes que han triat francès, xinès o anglès.

- 106 no han triat xinès.
- 25 dels 74 xics prefereixen el francès.
- Hi ha el mateix nombre de xiques que han triat francès i xinès.
- L'anglès l'han triat el doble de xiques de les que han triat xinès.

Quants xics han triat anglès a l'enquesta?



2. A LA PISTA!!

Al pati de la nostra escola hi ha dues pistes i volem organitzar un torneig de Bàdminton adaptat.

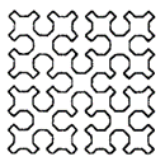


S'han apuntat setze alumnes per jugar una lliga d'individuals en la que juguen tots i totes entre ells una vegada.

En acabar la lliga, els quatre primers disputaran les semifinals i per concloure es jugarà la gran final.

Cada partit durarà el temps d'un esbarjo.

- a) Quants partits jugarà cadascú o cadascuna dels alumnes?
- b) Quants partits es jugaran en total?
- c) Al pati es poden jugar quatre partits simultanis per pista. Per la qual cosa, quants esbarjos necessitem per acabar el torneig?



SOCIETAT D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA
AL- KHWARITZMI

3. QUANTS EN SOM?

A una escola les dues tercers parts de l'alumnat participa en una activitat extraescolar esportiva.

La meitat van triar rugbi. De la resta, la meitat van preferir voleibol i 62 alumnes van acudir a judo.

Quants alumnes hi ha en total a l'escola?



4. LES ARTS ESCÈNIQUES

L'ajuntament d'un poble ha fet una proposta de tallers de dansa i teatre per als caps de setmana adreçat a joves de 10 a 12 anys.



Al poble hi ha un total de 64 joves d'aquestes edats.

36 s'han apuntat a dansa, 42 a teatre i 8 no estan interessats a participar.

Quants joves s'han apuntat a les dues modalitats de tallers?

5. QUI ÉS QUI?

Andreu és l'estudiant que més pesa de la classe, 8 quilos més que Neus.

Laia pesa 5 quilos menys que Andreu i 3 quilos més que Neus.

Marc pesa 2 quilos més que Ana i Laura pesa el mateix que algun o alguna dels seus amics o amigues.

Observa el gràfic i identifica quin punt correspon a cada persona.

