

MATEMÀTIQUES 4t CICLE MITJÀ

Activitats d'ampliació

Nom _____

Grup _____

Data _____

UNITAT 2. A VISTA D'OCELL

Exercici número 1

El grup de cinquè aviat anirà de colònies a una casa on hi ha set llits. L'Aina vol saber quants grups hauran de fer. Li dones un cop de mà? Quantes habitacions necessiten si a 5è hi ha 51 alumnes?

Exercici número 2

Finalment dos dels alumnes no podran anar de colònies. Variarà el nombre d'habitacions que necessitaran? Per què?



Exercici número 3

La mestra calcula el cost de les colònies. Són 49 alumnes. Per cada un dels tres dies d'estança s'ha de pagar 38 € per alumne, però han contractat una activitat diària més que té un cost de 2 € per persona. El desplaçament el faran en autobús; ja saben que el preu és de 84 € per cada un dels grups que ocupen una habitació.

A quant surt per alumne?

Exercici número 4

En Gerard i en Pau han portat els diners per anar a colònies. Els comparen i veuen que no han dut els mateixos bitllets i monedes. Pensa de quina manera els pot haver portat cada un:



Exercici número 5

El segon dia de colònies han fet un joc de pistes. Calia aconseguir el màxim de punts. El resultat és el que es mostra en aquesta taula de dades:

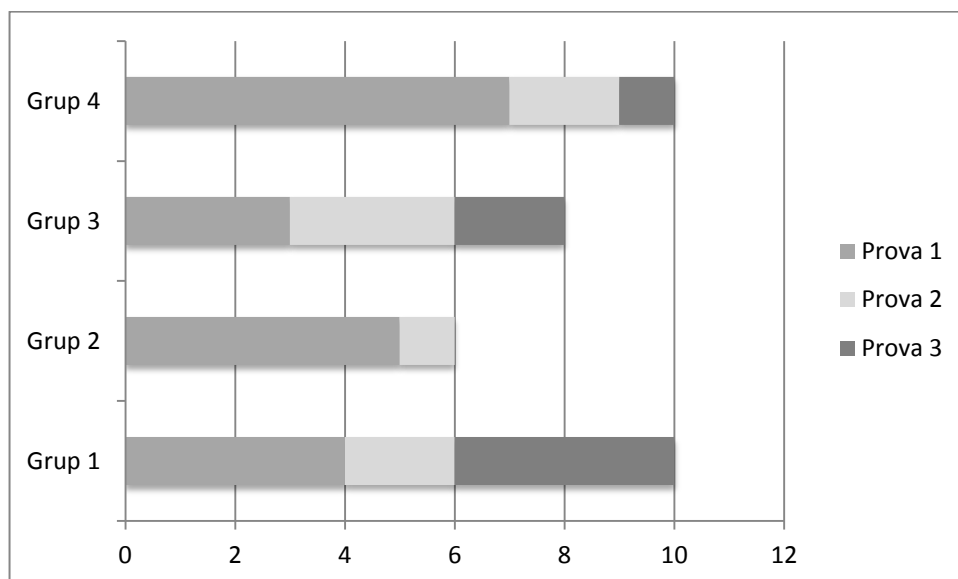
	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4
Prova 1	4	5	3	7
Prova 2	2	1	3	2
Prova 3	4	0	2	2

a) Quin grup diries que ha guanyat? Justifica-ho.

b) Quina és la mitjana de punts obtinguts en les tres proves pel grup 2?

c) Quina és la mitjana de punts obtinguts pels quatre grups en la prova 3?

Aquesta és la representació de les dades que han donat:



d) De quin color han representat els resultats de cada prova?

e) La Martina està molt enfadada. Diu que hi ha un error en la gràfica. És cert? De quin grup creus que és la Martina?

Exercici número 6

Observa aquest taulell d'escacs i les figures que hi ha representades:

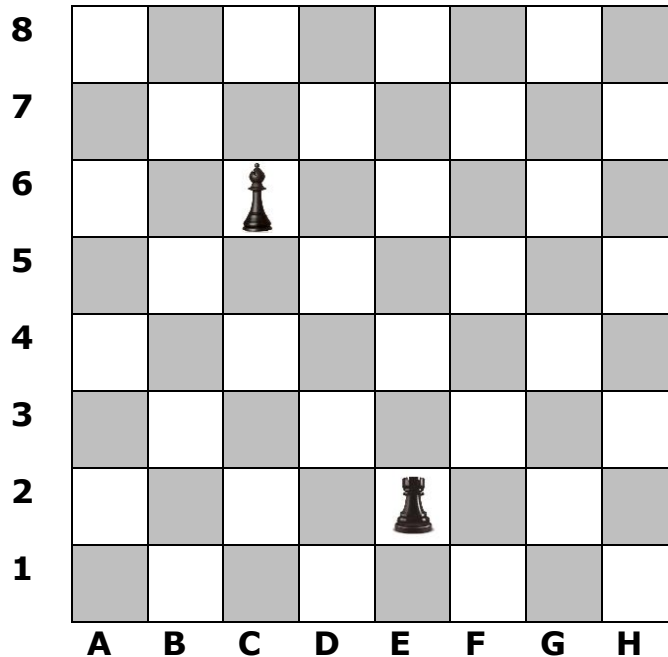
a) Indica en quines coordenades es troba cada una d'aquestes figures:



L'alfil: _____



La torre: _____



b) Recorda els moviments que pot fer cada figura i indica quina és la distància més llarga que pot assolir cada una en un sol moviment:

L'alfil: _____

La torre: _____

c) Fes una llista de les caselles per on hauria de passar l'alfil per arribar a la torre.

En quants moviments hauria de fer-ho? _____

d) I la torre, quants moviments hauria de fer per arribar a l'alfil?
