

FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

1. En una competició consistent a tallar troncs d'arbres, un concursant va aconseguir tallar un tronc en 5 parts en 20 minuts.

Sabent això, contesta aquesta pregunta:

Quant trigaria aquest mateix concursant a tallar un tronc de les mateixes característiques en 10 parts?

Grup del Centre:.....

FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

2. El número 4 es pot escriure de 5 maneres diferents: 4, 3+1, 2+2, 2+1+1, 1+1+1+1. Per això direm "que el número 4 té 5 particions". Quantes particions té el número 6?

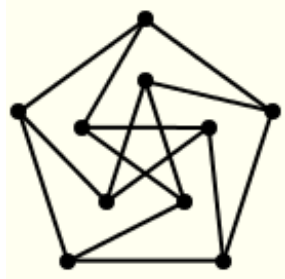
Grup del Centre:.....

FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

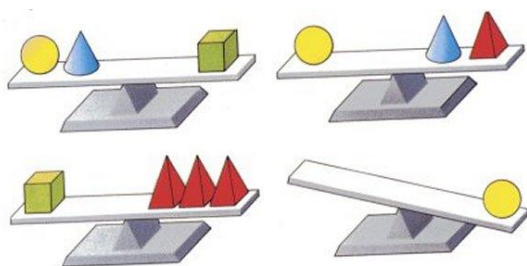
3. Volem acolorir els punts de la figura adjunta de manera que no hi hagi cap parell de punts units per un segment de la figura que siguin del mateix color.



Quin és el mínim nombre de colors diferents que necessitarem per aconseguir l'objectiu indicat?

Grup del Centre:.....

4. Quantes piràmides vermelles calen per equilibrar la darrera balança?



Grup del Centre:.....

FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

5. L'Anna té un 5,5 de mitjana dels quatre primers exàmens del trimestre. Quant ha de treure al proper examen perquè la mitjana del trimestre sigui d'un 6?

Grup del Centre:.....

FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

6. De 25 rajoles, 9 són blaves, el 48% són blanques i la resta vermelles.

a) Digueu quantes rajoles són blanques.

b) Digueu quin percentatge de rajoles són blaves.

c) Digueu quin percentatge de rajoles són vermelles

Grup del Centre:.....



FEM MATEMÀTIQUES 2004. SEGONA FASE. 27-III-04

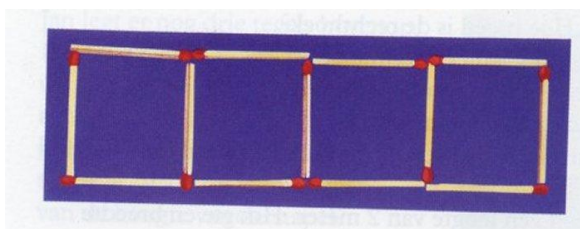
NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA PER GRUPS

7. Quina és la suma de totes les xifres que formen el nombre resultant de restar 92 a 10 elevat a 92?

Grup del Centre:.....

8. Observant el gràfic següent:



Ompliu la taula

Nombre de quadrats	1	3	5	6	8	10	12
Nombre de llumins							

Trobeu una expressió que relacioni el nombre de llumins amb el nombre de quadrats.

Nombre de llumins

Grup del Centre:.....