

PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

1. NOMBRES I OPERACIONS

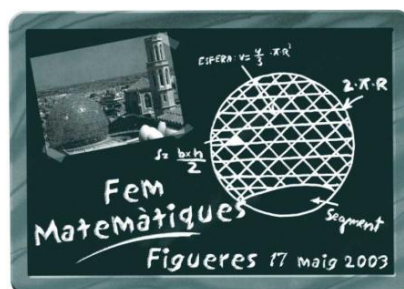
Amb els nombres

5 1 20 85 7 10

i les operacions + , - , x

formeu el número 1756.

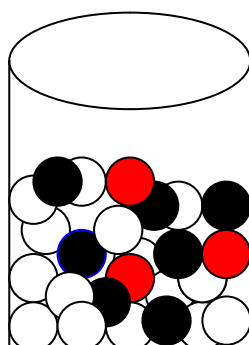
Grup del Centre:.....



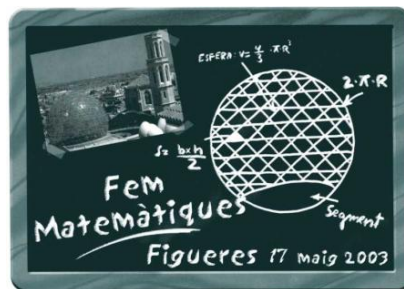
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

2. QUATRE BOLES IGUALS

D'un recipient que conté vint boles blanques, deu negres i cinc vermelles, anem traient, una a una, totes les boles. Quantes extraccions s'han de fer per tal d'estar segurs que hem tret quatre boles del mateix color?



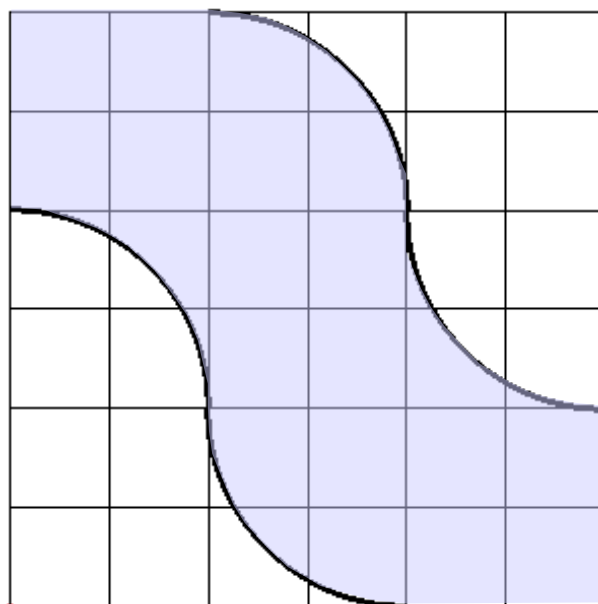
Grup del Centre:.....



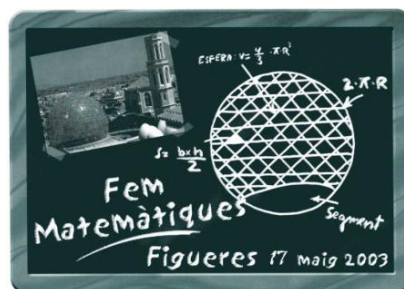
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

3. SUPERFÍCIE

Quina fracció del quadrat hem acolorit?



Grup del Centre:.....



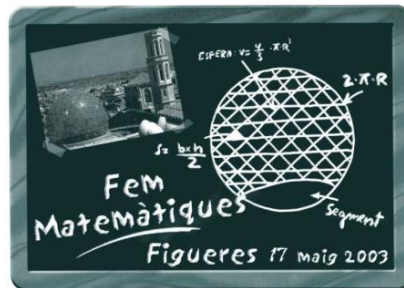
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

4. LES DUES ÚLTIMES XIFRES

Quines són les dues darreres xifres de:

$$(2000)^2 + (2001)^2 + (2002)^2 + (2003)^2$$

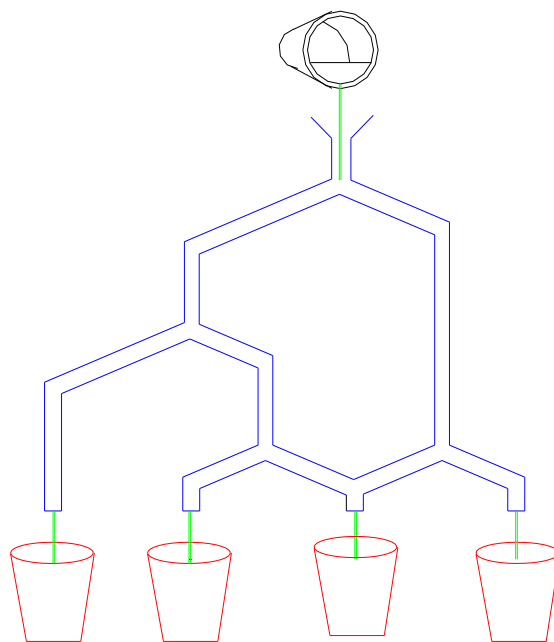
Grup del Centre:.....



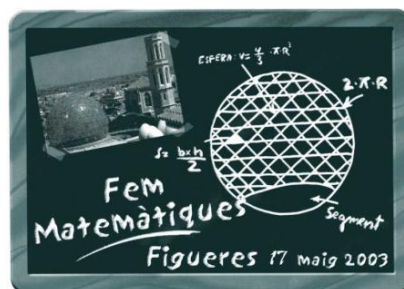
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

5. REPARTIMENT D'AIGUA

Quin tant per cent d'aigua cau a cada recipient?



Grup del Centre:.....



PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

6. EL PARÈNTESI ÉS LA CLAU

Col·loqueu els parèntesis on faci falta perquè el resultat sigui correcte:

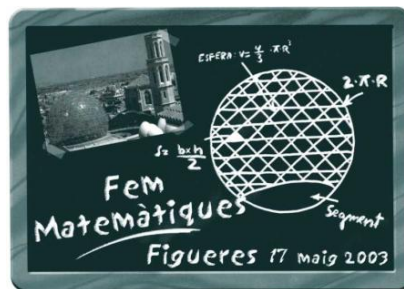
$$6 + 3 \times 5 + 4 = 33$$

$$24 : 4 + 4 \times 5 - 4 = 3$$

$$24 : 4 + 4 \times 5 - 4 = 10$$

$$24 : 4 + 4 \times 5 - 4 = 22$$

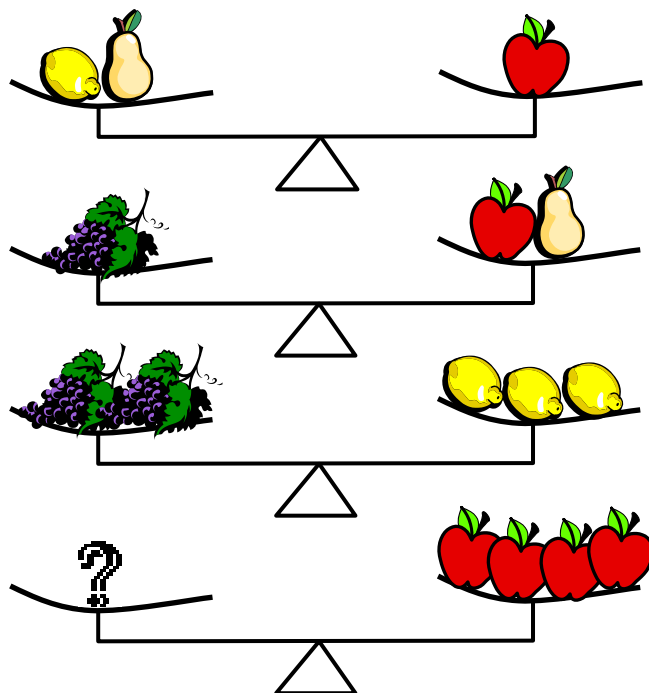
Grup del Centre:.....



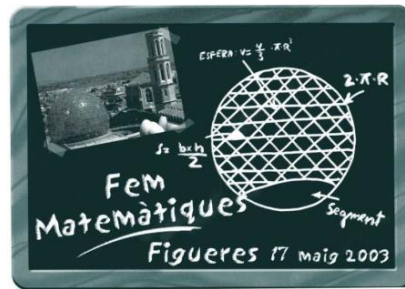
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

7. FRUITES

Quantes llimones equilibren la balança?



Grup del Centre:.....

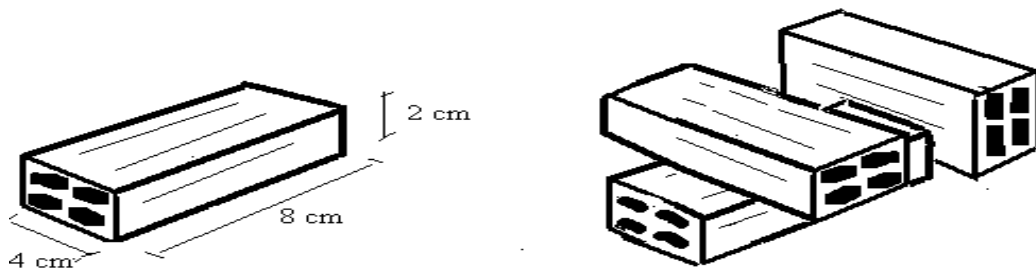


PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

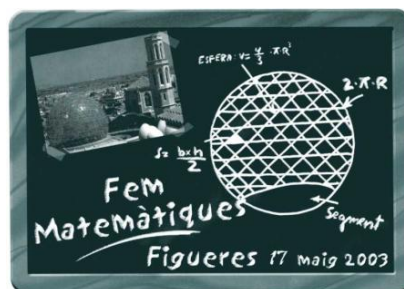
8. CONSTRUCCIÓ

Quants blocs com aquests, tots iguals, són necessaris com a mínim, per a construir un cub?

Dibuixa el cub i digues la longitud de l'aresta.



Grup del Centre:.....



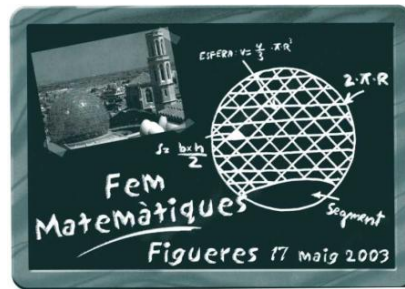
PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

9. RELLOTGES D'ARENA

Estàs a la taula de cronometratge d'un partit de handbol aleví. Cada una de les parts ha de durar exactament **15 minuts** (no hi ha temps morts ni s'atura el rellotge en cap moment). Però parlant de rellotges resulta que t'han fet una broma i només disposes de dos rellotges d'arena. El rellotge **A** tarda **7 minuts** en passar l'arena d'una banda a l'altra, mentre que el rellotge **B** en tarda **11**.

Com t'ho faràs per cronometrar exactament els 15 minuts que et demanen?

Grup del Centre:.....



PROVA DE GRUPS. NIVELL 3 (2n ESO)

10. TORRONS

Hem comprat 8 barres de torró d'Alacant i 12 de Xixona. Cada barra de torró d'Alacant pesa 75 g més que cada una de Xixona i totes juntes pesen 15,6 kg. Quants grams pesa una barra de torró d'Alacant?

Grup del Centre:.....