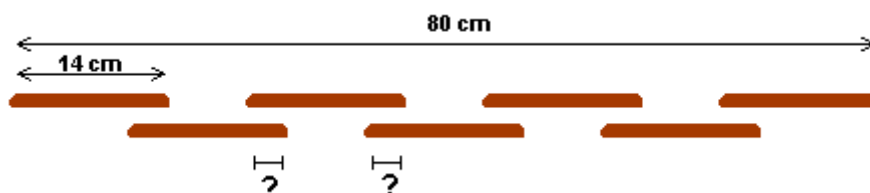


## OLIMPIADA MATEMÀTICA 2006

### FASE AUTONÒMICA

### PROVA INDIVIDUAL: PRIMÀRIA

1.- Els 7 pals de la figura són iguals i els espais entre ells també són iguals. Quina és la longitud, en cm, marcada amb un interrogant?



2.- Un mecano consta de 20 rodes, 160 barres i 100 claus. Les peces que fan falta per a construir alguns joguets venen indicades a la taula:

	RODES	BARRES	CLAUS
COTXE	4	20	20
GRUA	6	40	60
BICICLETA	2	6	8
MAQUINA DE TREN	8	30	30

- ¿ Quantes grues poden fer-se amb un mecano?
- ¿ Quantes màquines de tren poden fer-se amb un mecano?

3.- Quatre amics estan al mateix curs però en distintes classes, Un està en 6è A, altre en 6è B, altre en 6è C i l'altre en 6è D.

Sergi no està en 6è A ni en 6è B.

Miriam no està en 6è D ni en 6è B.

Si Sergi no està en 6è D, Enric no està en 6è A.

Carles no està en 6è B ni en 6è A.

Enric no està en 6è C ni en 6è D. ¿ A quina classe està cada un?

4.- Entre Marc i Adrià tenen 125 euros. Entre Marc i Laia tenen 130 euros. Entre Laia i Adrià tenen 139 euros. ¿ Quant té cadascú ?

5.- Una bossa de taronges valia 6 euros. Com que n'hi havia massa, me n'han llevat 3 kg i ara val 4 euros i 20 cèntims. ¿ Quant pesava la bossa ?