



1. ELS BANCS DE LA FONT

Als Vivers pots seure d'una manera molt peculiar als 15 bancs que envolten la font: hui, dia 4 de maig, observaràs que la gent pot seure a tots els bancs. La manera de saber en quin banc pots seure o no segons el dia del mes és molt senzilla, fixa un banc com a primer i seguint el sentit de les agulles del rellotge, numera fins al quinze. La norma és:

Dia 4 del mes: es pot seure en el primer banc i en tots els bancs numerats amb múltiples d'1. Aleshores:

SSSSSSSSSSSSSSSS

Dia 5 del mes: tots els múltiples de dos passen de poder seure a no poder seure. És a dir: *SNSNSNSNSNSNSNS*.

Dia 6 del mes: tots els múltiples de tres passen de poder a no poder seure i de no a sí. És a dir: *SNNSSSNNSSSNN*.

Seguint aquesta seqüència fins a arribar als múltiples de 15, digueu en quins bancs es podrà seure i en quins no el dia 14 de maig.

NOTA: S: Seure i N: No seure





ESTACIÓ 2. LA FONT

Busca i observa el plànol següent:



Aquest plànol està a escala 1:136, és a dir, un centímetre en el plànol equival a 136 cm en la realitat.

Fent servir aquesta escala, estima el diàmetre i la longitud de la circumferència interior i de la circumferència exterior de la font.





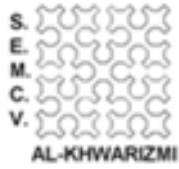
ESTACIÓ 3. PINTANT LA CASETA DE FUSTA

Els vigilants del parc volen pintar la seua caseta (tota excepte el sostre), però no saben quants pots de pintura necessiten.

Sabent que amb un pot de pintura d'un litre es poden pintar 6 m^2 :

Quants pots de pintura necessitaran?





XXX OLIMPÍADA MATEMÀTICA - FASE PROVINCIAL

IES BENLLIURE (VALÈNCIA)

4 DE MAIG DE 2019 - PROVA DE CAMP

NIVELL C (5é. i 6é. de Primària)

GRUP



ESTACIÓ 4. CARRERES AL PARC

Ester, Sílvia i Vicent han recorregut el circuit de tres maneres diferents i tots tres a la vegada. Ester amb bicicleta, Sílvia corrent i Vicent a peu.

Si Ester ha tardat 30 segons, Sílvia 35 segons i Vicent 1 minut i 3 segons:

- Quantes voltes han de donar per a tornar a coincidir novament a l'eixida Ester i Vicent?
- I Ester i Sílvia?
- I tots tres?





ESTACIÓ 5. ELS AGAPORNIS

Els agapornis són un gènere d'aus, originàries d'Àfrica. Són lloros xicotets, de cua curta i de gran colorit. Les femelles només poden pondre ous quan ja tenen un any.

A la gàbia hem introduït 6 parelles d'agapornis. Sabem que cada femella fa dues postes a l'any i en cada una d'elles sol pondre de 4 a 6 ous.

Si tots els agapornis sobreviuen, quants n'hi haurà com a mínim al cap d'un any?

I com a màxim?

