



**NOM:**

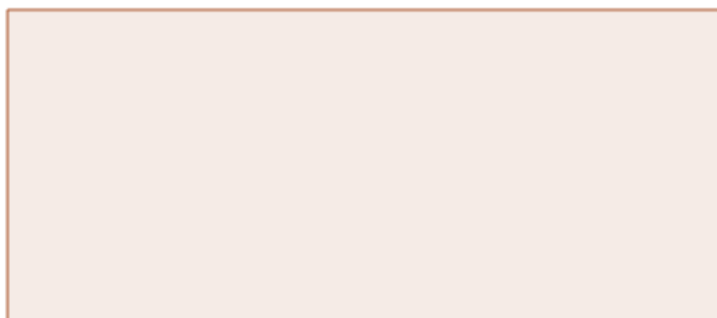
**INSTITUT:**

**PROBLEMES DE 1r D'ESO**

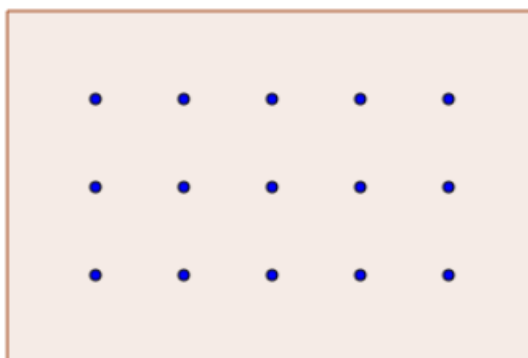
**1r PROBLEMA: ARBRES A LA PLAÇA**

N'Aina i els seus amics han proposat a l'ajuntament plantar arbres a la plaça del Conqueridor d'Artà que té forma rectangular i mesura 28 metres d'ample i 63 metres de llarg. Ho volen fer de manera que quedin fileres i columnes d'arbres i que la distància entre fileres, entre columnes i la vora de la plaça sigui sempre la mateixa i la més gran possible.

- A) Quina serà aquesta distància?
- B) Quants arbres es podran plantar?



Es vol fer de la forma que hi ha en el dibuix d'una altra plaça amb altres mesures.



**RESPOSTA:**



**2n PROBLEMA: EL DIPÒSIT DE BENZINA**

Si la benzina l' abril de 2014 tenia un preu de 1,397€/litres i ara té un preu de 1,189€/litres. Quants litres em posaran més ara que fa un any quan faig 40€ de benzina?

Arrodoneix als decilitres.

RESPOSTA:

**3r PROBLEMA: PASSEIG FINS A LA COLÒNIA DE SANT PERE**

Si un cotxe amb una velocitat mitjana de 64km/h tarda 12 minuts en fer el recorregut d'Artà a la Colònia de Sant Pere, a quina hora arribaran en Salvador i els seus amics en fer el mateix recorregut a peu si hi van a peu a una velocitat mitjana de 4,8km/h i han sortit a les 10:00 d'Artà?

RESPOSTA:

**4t PROBLEMA: EXCURSIÓ AL PUIG DE SA CREU I A LA TALAIA**

**FREDA**

Anam d'excursió al Puig de Sa Creu i a La Talaia Freda. Quan duim recorreguts  $\frac{3}{5}$  de la distància ens aturam a berenar i, ja panxa plena, caminam 4 Km més fins al final de la ruta. Quants Km hem caminat?

RESPOSTA:



**5è PROBLEMA: CA'N SUREDA**



Ca'n Sureda és una de les cases senyoriales més conegudes d'Artà. Aquest és el seu portal principal que data del s. XVII. Sabries dir quina és la seva àrea sabent que la seva amplada són 1,2 metres i la seva alçada 2,3 metres?

RESPOSTA:

**6è PROBLEMA: TEMPERATURES**

Aquestes són les dades de temperatures a Artà previstes per a una setmana (en °C):

DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES		DISSABTE		DIUMENGE	
MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
5	11	2	7	2	8	0	4	-2	5	-1	5	2	6

a) Quina serà la Temperatura màxima en tota la setmana?

RESPOSTA:

b) Quina serà la mínima Temperatura a la que s'arribarà en tota la setmana?

RESPOSTA:

c) Quin dia de la setmana la diferència entre temperatura màxima i mínima serà major?

RESPOSTA:

d) De quants graus serà aquesta diferència?

RESPOSTA:

e) Si agafam la Temperatura màxima de tota la setmana i li restam la mínima, quants de graus surten?

RESPOSTA: