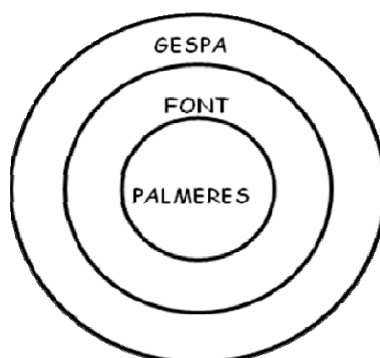


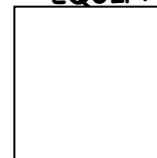
ESTACIÓ 1-. LA FONT DE PALMERES

1.- LA CIRCUMFERÈNCIA

A l'eixida del menjador, a la part de darrere, trobaràs una plaça en la qual hi ha una gran font amb palmeres en la seua part central, els sortidors d'aigua enmig i gespa al voltant.

- Calcula el perímetre del cercle més exterior, és a dir, del cercle que conté la gespa.
- Troba el diàmetre de la circumferència més exterior de la Font, la qual conté la gespa.





ESTACIÓ 2.- EL RELLOTGE DE SOL

2.- ELS MESOS I ELS NOMBRES ROMANS

Abandoneu la plaça de la Font i aneu cap a la dreta, voreu una explanada molt gran plena de gespa, que té un rellotge solar. Veuràs què és més curt per dalt i més llarg per baix.



- Observa com estan distribuïts els mesos de l'any en el rellotge. Per què s'han distribuït d'eixa manera? Dona una explicació per escrit.
- Observa què els nombres romans utilitzats per a representar les hores estan formats per combinació de palets. Així, per exemple, la X són dos pals creuats i la V són dos palets què naixen del mateix punt.

I

UN PAL

V

DOS PALS

X

DOS PALS

Si posem junts en filera tots els palets de tots els nombres romans què estan en el rellotge, un darrere de l'altre, quina longitud total poden abastar?

NOTA: per a fer les mesures dels palets dels nombres romans, agafeu el VIII i el IX de la part esquerra del rellotge. Tingueu molta cura amb el roser. No xafeu les plantes!!

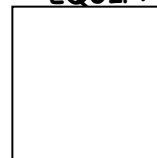


ESTACIÓ 3-. LES COLUMNES DEL PASADÍS

3.- PINTANT COLUMNES

Retorneu a la font de palmeres i inicieu la marxa cap a la residència, segons indica el plànol. Trobareu què hi ha un corredor ple de columnes. Volem pintar les columnes del corredor que uneix la font de palmeres amb el pas de vianants què hi ha abans d'arribar als edificis de tallers. Sabem què 1 m^2 de pintura val 3 €. Quant ens costarà pintar totes les columnes?





ESTACIÓ 4-. ELS BANCS AL COSTAT DE LES AULES

4.- ELS BANCS

Continuant pel corredor en direcció cap a la residència passareu uns edificis que són els tallers, i a continuació arribareu al edifici de les aules. Al costat de la façana de les aules trobareu uns bancs de pedra. Quin volum de pedra s'ha utilitzat per fer un dels bancs?





ESTACIÓ 5-. LA GÀBIA

5.- PREGUNTES SOBRE LA GÀBIA

Continueu caminat pel corredor en direcció cap a la residència. Trobareu una gàbia amb molts tipus d'ocells.

- Quina forma geomètrica té la gàbia?
- Calcula la superfície de tela metàl·lica que necessitem per fer el primer pis de la gàbia.

