



1 PILONS

Volem pintar els pilons verds de l'entrada del parc.

Quina és aproximadament la superfície total a pintar?



2 BANCS

Quanta gent cap assegurada als bancs de l'entrada del Parc?



3 BIGUES

Calculeu el volum (en dm^2) i la massa (en kg) d'una de les bigues que hi ha a l'esquerra de l'entrada del parc.

(Dada: la densitat de la fusta utilitzada és de $0,5 \text{ kg}/dm^3$)



4 PLANTES

Volem plantar floretes a la base dels pilons de la tanca que trobem al costat dret del pont. Ho farem d'aquesta manera:

- Començarem amb un roser.
- Cada dues tanques plantarem un gerani.
- Cada tres plantes una begònia.
- Quan coincideixin plantarem un roser.

Quants rosers necessitem?



5 TRIANGLE

Trobeu el perímetre i l'àrea del triangle format pels tres arbres marcats.



6 ALÇADA ARBRE

Quina és l'alçada de l'arbre del costat del camí i que està més proper a la caseta de fusta?



7 FONT

Quants litres d'aigua es malgasta en un dia a la font del costat de l'estany?



8 CERCLE D'ARBRES

Sabem que, perquè creixin bé, en un m^2 de terra hi podem posar 4 plantes.

— Quantes plantes podem plantar en el cercle que hi ha al costat de la font?



9 GRONXADOR

Si no s'aturés, quantes oscil·lacions faria en una hora el gronxador de teranyina del parc?



10 CORDA

Quants metres de corda s'han utilitzat per fer l'escala del castell?



11 PRISMA HEXAGONAL

Quin és el volum del prisma hexagonal de la caseta de fusta del tobogan (sense la teulada).



12 TIROLINA

Calculeu a quina velocitat baixeu per la tirolina (ho podeu provar).



13 SORRAL

Ens han dit que a cada m^2 del sorral hi caben 80 kg de sorra.

— Quants kg de sorra hem d'encomanar per renovar el sorral?



14 BANCS DE PÍCNIC

De quantes maneres podeu seure els membres del grup en una taula de pícnic?
(poden seure dues persones per banc)



15 POLÍGONS

Representeu en un paper els arbres que hi ha a la zona de pícnic.

Dibuixeu un pentàgon, un hexàgon i un octògon que tinguin com a vèrtex aquests arbres.