



XXXIV OLIMPIADA MATEMÀTICA

FASE AUTONÒMICA

BENASSAL – CASTELLÓ

PROVA de CAMP

NIVELL C: PRIMÀRIA

Material: bolígrafs, llapis, goma, metres, regle, pilota de minigolf (tenim una per tots els equips!!)

1. UNES CORDES **Zona 1 (arbres)**

Observeu la figura que delimiten les cordes subjectes als troncs dels arbres.

Calculeu el seu perímetre i la seva àrea.



2. A PINTAR!! **Zona 2 (pàrquing)**

A l'entrada del recinte podeu veure uns bancs que ens conviden a seure en ells. Estan una mica deteriorats i hem decidit pintar-los la fusta. Desmuntem els bancs i pintem els llistons de fusta completament.

Calculeu el volum de pintura necessari si sabem que l'etiqueta d'un pot de pintura de 2,5 l ens indica que podem pintar 30 m^2 .

Quants diners ens costarà fer la restauració dels bancs si cada pot de pintura val 38,99 €.



3. RAJOLES **Zona 3 (terrassa)**

Quantes rajoles han fet falta per fer el terra d'aquesta terrassa?



XXXIV OLIMPIADA MATEMÀTICA

FASE AUTONÒMICA

BENASSAL – CASTELLÓ

PROVA de CAMP

NIVELL C: PRIMÀRIA

4. UNA APOSTA!! Zona 4 (minigolf)

Situeu-vos en el forat del minigolf que veus a la foto.

Volem calcular la probabilitat de què una pilota tirada des del punt A (indicat a la pista) cau en cada zona determinada per les línies pintades. A tal fi, calculeu el percentatge de tirades en que ha parat la pilota en cadascuna de les zones.

Us proporcionem la pilota i us demanem que feu 50 tirades des del punt A.



Redacteu com ho heu fet, anotant els resultats i els càlculs.

Si tinguéreu que apostar per endevinar on caurà la pilota a l'atzar en una propera tirada, per quina zona et decidirieu?

5. EL PLÀNOL Zona 5 (pistes)

Dibuixeu a escala un plànol del camp de futbol amb totes les línies que veus.

Indiqueu a quina escala està fet.

