



PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ

Convocatòria de maig de 2015

VERSÍÓ EN CATALÀ

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- Es pot usar **calculadora científica**, però **no telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**. Es permet l'ús auxiliar de regle, escaire, etc.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom:

Llinatges:

DNI / NIE:

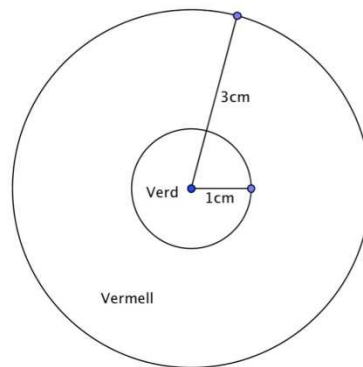
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

1. Volem dibuixar una diana amb dues zones de color diferent: verd i vermell. Quina superfície estarà pintada de color vermell?



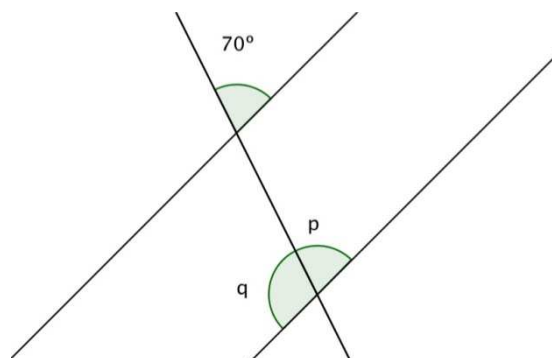
2. Després dels resultats de la jornada de futbol d'aquesta de setmana, l'Osasuna ha jugat 24 partits, dels quals n'ha guanyat 6 i n'ha empatat $\frac{5}{12}$. Quants de partits ha perdut? Quin tant per cent representen els 6 partits guanyats sobre el total de partits jugats?

3. Els preus dels articles indicats en una pàgina d'Internet no tenen l'IVA inclòs. Volem comprar 4 bosses de te a 4,25 € cada una i 6 bosses de cacau a 3,50 € cada una. Si l'IVA que s'aplica a aquests productes és del 15 %, quant haurem de pagar en total?

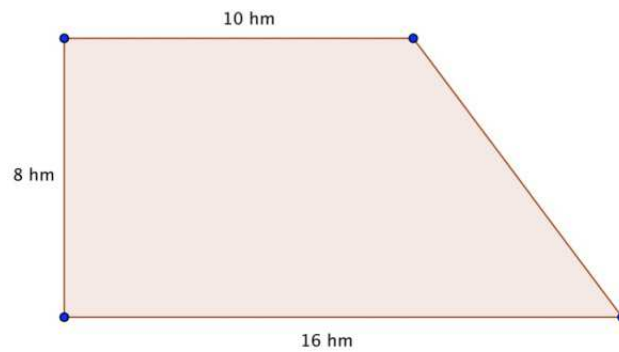
4. Fa 4 anys vàrem dipositar 6.000 € en un banc que ens ofería un interès simple del 3,5 %. Si ara cancel·lam el compte, quants de doblers retirarem en total?

5. Un arbre de 4 metres d'alçària projecta una ombra de 6,5 metres. A la mateixa hora, una casa projecta una ombra de 26 metres. Quina és l'alçària de la casa?

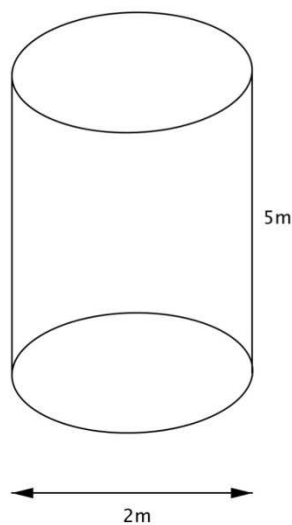
6. Trobau els angles p i q . Explicau el vostre raonament.



7. Volem tancar la finca següent. Quants de metres de tanca necessitarem?

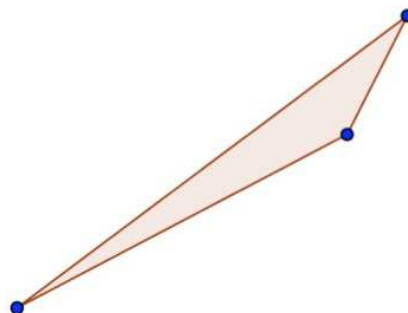


8. Quants de litres d'aigua caben en el dipòsit de forma cilíndrica següent?



9. Una font omple una garrafa de 6 litres en 30 segons. Quant de temps (minuts i segons) necessitarà per omplir 15 garrafes? Quant de temps (minuts i segons) necessitaria per omplir una botella de 2,5 litres?

10. Els angles del triangle següent mesuren x , $\frac{x}{3}$ i $2(x+10)$ centímetres. Quant mesura cada angle?



Criteris de qualificació: cada pregunta val 1 punt