



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ

Convocatòria de setembre de 2015

VERSIÓ 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:

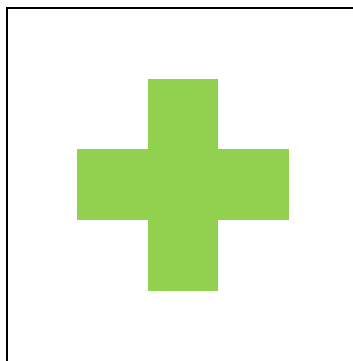
Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

1. D'un dipòsit d'aigua, en gastam dues tercers parts per regar, 60 litres per a la neteja i, encara, queda un sisè del dipòsit amb aigua.
 - a) Calculau la capacitat del dipòsit. (1 punt)
 - b) Quants de litres queden al dipòsit? (1 punt)

2. Una finca consta de dos pisos i un local. El percentatge de propietat és del 30 %, 30 % i 40 %, respectivament.
 - a) Quina fracció de propietat correspon a cadascun? (1 punt)
 - b) Les despeses comunes del trimestre passat són de 448 euros. Quant li correspon pagar a cadascun? (1 punt)

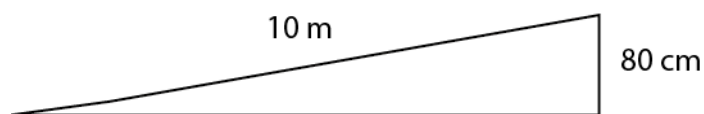
3. El rètol lluminós d'una farmàcia és un quadrat de 50 cm de costat, amb una creu interior que fa 30 cm d'ample.
 - a) Calculau el perímetre de la creu. (0,5 punts)
 - b) Calculau l'àrea de la creu. (0,5 punts)
 - c) Quin tant per cent del rètol lluminós ocupa la creu? (1 punt)



4. La normativa que regula les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per accedir a espais públics marca que, per a rampes de 10 metres de longitud, l'altura màxima que es pot salvar és de 80 centímetres.

a) Quants de centímetres d'altura es poden salvar amb una rampa de 6 metres? (1 punt)

b) Hem de salvar 32 centímetres d'altura, quina longitud ha de tenir la rampa? (1 punt)



5. Un ordinador portàtil que inicialment costava 450 euros té una rebaixa del 12 % però encara s'hi ha d'aplicar un 21 % d'IVA.

a) Calculeu la quantitat descomptada. (1 punt)

b) Calculeu l'import final de l'ordinador. (1 punt)