



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 maig de 2016

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**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom:

Llinatges:

DNI / NIE:

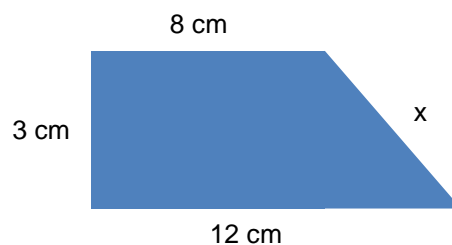
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

1. Una furgoneta transporta 12 capses de 60 dotzenes d'ous cadascuna.
- a) Quants d'ous transporta la furgoneta? (0,5 punts)
 - b) En una frenada es trenquen el 15 % dels ous de tres capses que cauen. Quants d'ous s'han trencat? (1 punt)
 - c) Si cada ou costa 0,06 euros, quina ha estat la pèrdua? (0,5 punts)
2. En Martí gasta dues terceres parts dels seus estalvis en una raqueta i un cinquè de la resta en les pilotes.
- a) Quina fracció dels estalvis ha gastat? (1 punt)
 - b) Si li queden 12 euros, quins eren els seus estalvis? (0,5 punts)
 - c) Quant li costà la raqueta i les pilotes? (0,5 punts)
3. Una peça industrial té forma de trapezi, com s'indica en la figura.
- a) Calculau la longitud del costat desconegut. (1 punt)
 - b) Quin és el perímetre de la peça? (0,5 punts)
 - c) Calculau l'àrea de la peça. (0,5 punts)



4. Hem llogat un local de forma rectangular que dóna a dos carrers. La longitud al carrer A és de 3 metres i, al carrer B, de 6 metres. L'alçària del local és de 3 metres.
- a) Volem posar vidre a les façanes de cada carrer, i el preu del vidre és de 42 euros el metre quadrat. Quin pressupost tindrà? (1 punt)
 - b) Volem enrajolar el terra i ens demanen 16 euros per metre quadrat. Quin pressupost tindrà? (1 punt)
5. Na Marta va comprar accions per valor de 3.500 euros. El mes anterior pujaren un 7 % i aquest mes han baixat un 4 %.
- a) Calculau el valor actual de les accions. (1 punt)
 - b) Calculau el tant per cent de variació durant aquests dos mesos. (1 punt)