



PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ EREE
Convocatòria ordinària 2006
MATEMÀTIQUES

DADES DE LA PERSONA ASPIRANT	Qualificació
Cognoms i nom:	
DNI:	

1. Un botiguer ha comprat 12 camises a 18 € cada una. Si, en aquesta operació de compra-venda de les camises, vol obtenir un benefici total de 300 €, a quin preu ha de vendre cada camisa? [Puntuació: 1 PUNT]



2. Quatre operaris han preparat 6 caixes de galetes en una hora. Quantes caixes prepararien 10 operaris en el mateix temps? Justifiqueu la resposta. [Puntuació: 1 PUNT]

3. Una nevera estava marcada a 360 € però m'han fet un 15% de descompte. Quant m'he estalviat? Quant he hagut de pagar? [Puntuació: 1 PUNT]





PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ EREE
Convocatòria ordinària 2006
MATEMÀTIQUES

4. Resoleu les següents equacions:

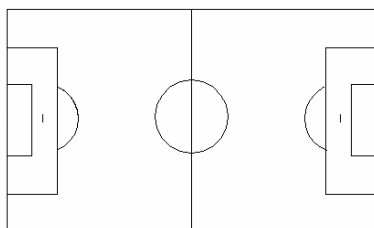
[Puntuació: 1 PUNT]

a) $3x + 7 = 16$

b) $2(x - 4) = 7 - x$

5. Un camp de futbol mesura 100 m de llarg i 75 m d'ample.

[Puntuació: 2 PUNTS]



Calculeu:

a) Els metres que correrà un jugador que doni una volta al camp.

b) Els kilòmetres que correrà un altre jugador que doni 12 voltes al camp.

c) La distància que correrà un jugador que travessi el camp en diagonal.

d) La superfície del camp de futbol.



PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ EREE

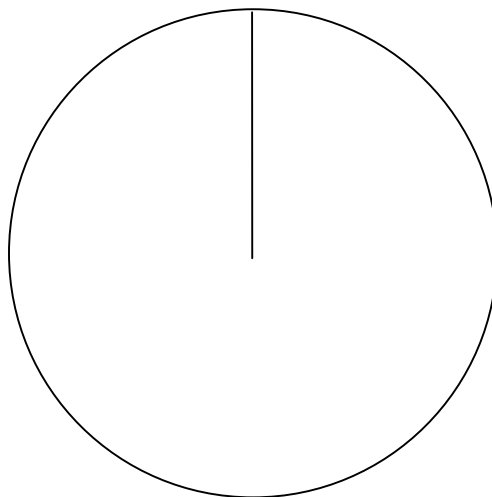
Convocatòria ordinària 2006

MATEMÀTIQUES

6. Una petita empresa familiar agrària ven pomes, peres i prunes. Al llarg de l'any 2005 va vendre 3000 kg de pomes, 5000 kg de peres i 2000 kg de prunes. Representeu gràficament aquestes vendes mitjançant un gràfic de sectors.

[Puntuació: 2 PUNTS]

FRUITES	QUILOGRAMS	GRAUS
Pomes	3000	
Peres	5000	
Prunes	2000	
TOTAL:	10000	360°





PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ EREE

Convocatòria ordinària 2006

MATEMÀTIQUES

7. En Miquel ha obtingut les següents qualificacions en els exercicis que ha realitzat al llarg del trimestre: 7 , 4 , 6 , 2 i 5.

Per altra part les qualificacions de la Maria han estat: 6 , 6 , 3 , 4 i 7.

- a) Calculeu la nota mitjana de cadascun d'aquests dos alumnes.
- b) Per superar l'avaluació, cal obtenir una nota mitjana igual o superior a 5. Justifiqueu si en Miquel i la Maria superaran o no l'avaluació.

[Puntuació: 2 PUNTS]