

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ
DE FORMACIÓ PROFESSIONAL. ENSENYAMENTS D'ESPORTS
I ENSENYAMENTS D'ARTS PLÀSTIQUES I DISSENY 2008

S2_056_1

MATEMÀTIQUES

SÈRIE 2

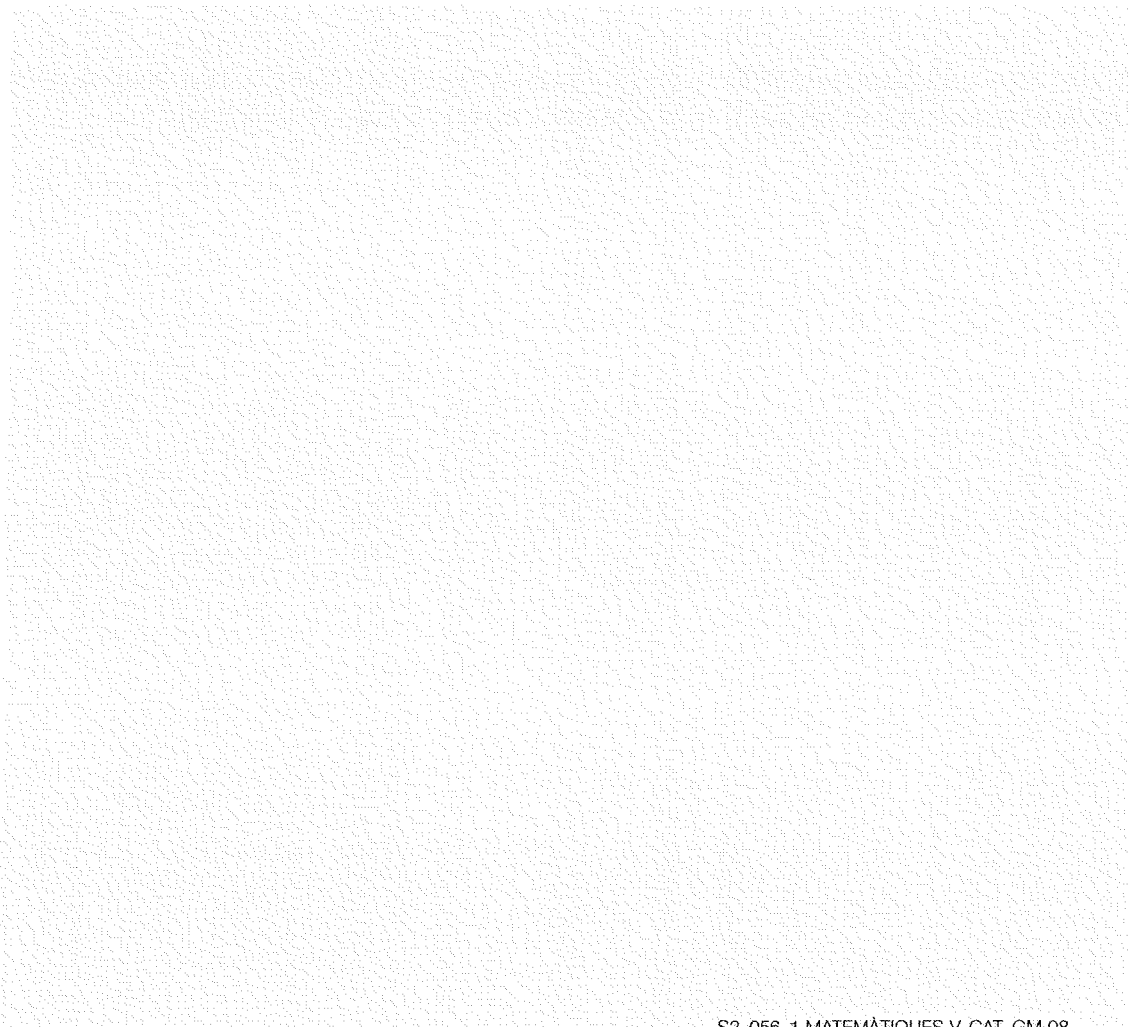
2

DADES DE LA PERSONA ASPIRANT

QUALIFICACIÓ

COGNOMS I NOM:

DNI:



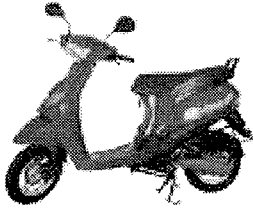
1. Les despeses d'una festa han estat les següents: menjar, 107,50 €; beguda, 33,76 €, i decoració, 30,34 €. Si en total hi han participat 12 persones, quant ha de pagar cadascuna?



2. Sis operaris han tardat 8 hores per encapsar un producte. Quant tardarien quatre operaris per encapsar la mateixa quantitat de producte?

3. Un ciclomotor valia 3.400 €, però ara ha augmentat un 2% el seu preu. Quants euros ha augmentat el seu preu? Quant val ara?

1 PUNT



4. Resoleu les equacions següents:

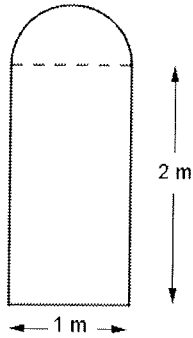
1 PUNT

a) $\frac{x}{3} + 5 = 8$

b) $2(x - 3) = x - 1$

5. Una porta té la forma d'un rectangle (part inferior) més d'un semicercle (part superior), tal com es pot veure a la figura. Calculeu:

2 PUNTS



a) La mesura d'un tapajuntes de plàstic que dóna tota la volta per la part exterior, llevat del terra.

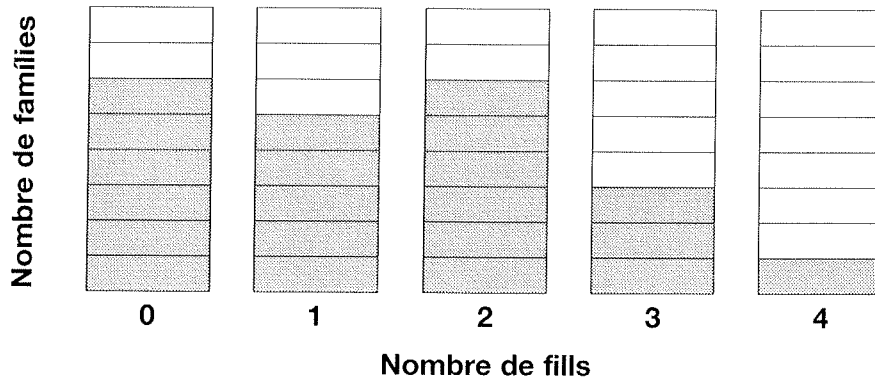
b) El preu del tapajuntes si costa 2,45 € el metre lineal.

c) La superfície de la porta (només la part inferior).

d) La superfície del semicercle (part superior).

6. Aquest gràfic mostra el nombre de fills que tenen les famílies d'un petit poble de Catalunya:

7305 5



a) Elaboreu una taula de freqüències absolutes.

Nombre de fills	Freqüència absoluta
Total:	

b) Calculeu la mitjana aritmètica.

7. Les temperatures mitjanes de la setmana passada van ser les següents:

Dia	Temperatura
dilluns	15
dimarts	12
dimecres	16
dijous	20
divendres	15
dissabte	17
diumenge	15

Representeu gràficament aquestes temperatures mitjançant un gràfic de línies. Poseu els noms i els nombres corresponents als eixos del gràfic.

2 PUNTS

