

T_5_FRAGMENTS D'UN DIBUIX

FIGURES TRIDIMENSIONALS COMPOSTES.

P.67.

EX. 10

Fotografia de l'esquerra: prismes i cilindres.

Fotografia de la dreta: prismes, cilindres i piràmides.

EX 11

Si. Si.

EX. 12

a) Prisma hexagonal i piràmide hexagonal.

b) Cub i piràmide quadrangular.

c) Cub i prisma triangular.

d) Prisma pentagonal i piràmide pentagonal.

PROBLEMA 6

Resposta: Quants metres ha recorregut la Gemma? (7×25 metres)

PROBLEMA 7

Resposta: un hipopòtam necessita uns 12 Kg de menjar. Quants quilos de menjar es necessiten en un parc zoològic on hi ha 30 hipopòtams?

Resposta: $12 \times 30 = 360$ Kg de menjar.

PROBLEMA 8.

a) 10 camions

b) 248 cavalls

c) 183 ovelles

d) 92 cavalls

LES CARES I ELS VÈRTEXS.

P.66.

EX. 8

a) El prisma i el cub.

b) El cilindre.

c) El prisma, el cilindre i el cub.

d) L'esfera i el cilindre.

EX. 9

Figura	Cares Planes	Arestes	Cares corbes
esfera	0	0	1*

prisma	6**	12**	0
con	1	0	1
cub	6	12**	0
Piràmide	5**	8**	0
cilindre	2	2	2

* L'esfera es considera que té una sola cara corba.

** Es considera que són el prisma quadrangular i la piràmide quadrangular.

PROBLEMA 6

Resposta: Quants metres ha nedat la Gemma? (7 x 25 metres)

PROBLEMA 7

Resposta: un hipopòtam necessita uns 12 Kg de menjar. Quants quilos de menjar es necessiten en un parc zoològic on hi ha 30 hipopòtams?

Resposta: $12 \times 30 = 360$ Kg de menjar.

CILINDRES I CONS.

P.65.

EX. 6

Cilindre: D i B. Con: A, C, F.

EX. 7

a) F

PROBLEMES ARITMÈTICS.

PROBLEMA 4

Resposta: 21 dies.

PROBLEMA 5

Resposta: necessita 400 g de farina, el doble, és a dir, 800 g

PROBLEMA 2.

Resposta: 8 hores.

PROBLEMA 3.

Resposta: 250 persones.

CLASSIFICACIÓ DELS PRISMES.

P.64.
EX. 5

Prisma	Polígon de la base	Cares laterals	Arestes totals
triangular	Triangle	3	9
quadrangular	quadrat	4	12
pentagonal	pentàgon	5	15
hexagonal	hexàgon	6	18

CLASSIFICACIÓ DE LES PIRÀMIDES.

P.62-63.
EX. 1

- a) 1) Les cares de la piràmide són triangles.
- b) 2) La base del con. 5) Les cares planes, la base i la tapa, del cilindre.
- c) 4) Les cares del prisma són rectangles.
- d) 3) El quadrat són les cares d'un cub.

EX. 2

- a) Tots els quadrats són rectangles.

EX 3
B, C i D.

EX. 4

Piràmide	Polígon de la base	Cares laterals	Arestes totals
----------	--------------------	----------------	----------------

triangular	Triangle	3	6
quadrangular	quadrat	4	8
pentagonal	pentàgon	5	10
hexagonal	hexagon	6	12

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 \times 63 \\
 \hline
 135 \\
 +270 \\
 \hline
 2835
 \end{array}$$

	40	5
60	$60 \times 40 = 2400$	$60 \times 5 = 300$
3	$3 \times 40 = 120$	$3 \times 5 = 15$
	2 520	+ 315 = 2 835