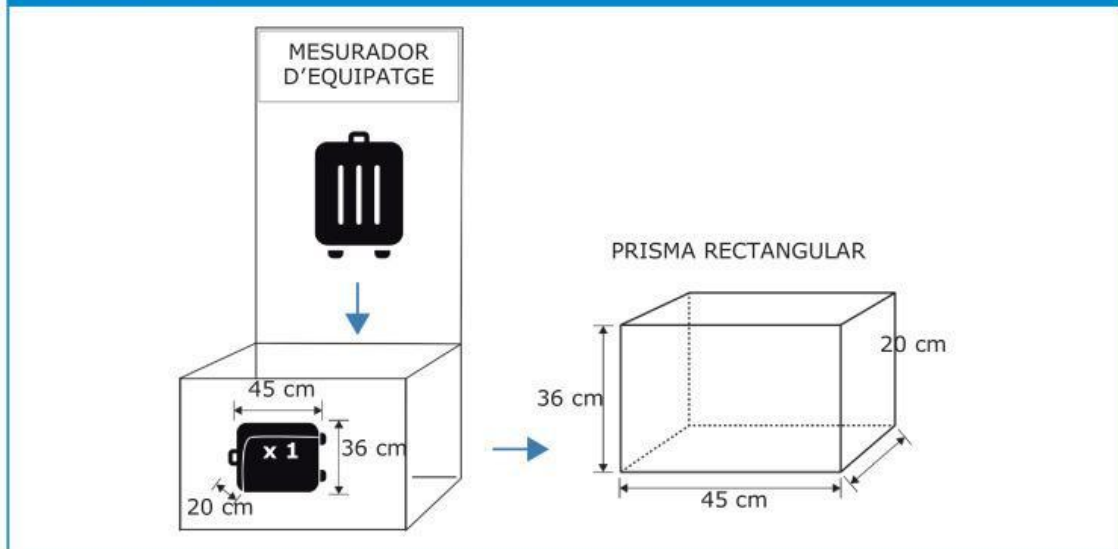


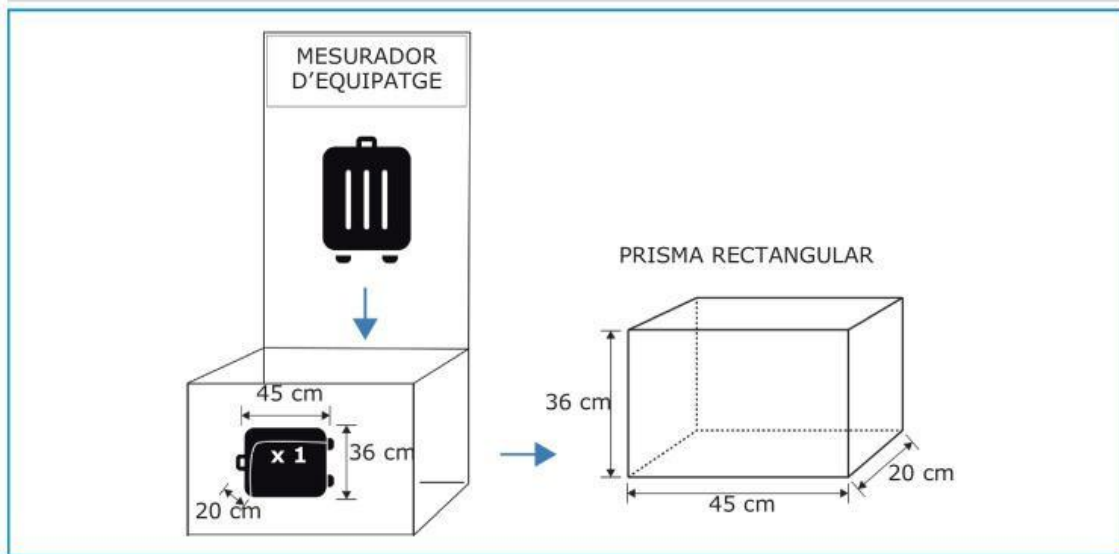
ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT

En arribar a l'aeroport, en Manel i la seva mare comproven la mida de l'equipatge de mà en el mesurador d'equipatge. Observen que el mesurador d'equipatge té una caixa amb forma de prisma rectangular.

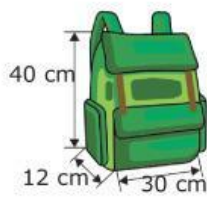


14. Quantes cares té el prisma rectangular?
- 4 cares
 - 6 cares
 - 8 cares
 - 12 cares
15. Quantes arestes té el prisma rectangular?
- 6 arestes
 - 8 arestes
 - 10 arestes
 - 12 arestes
16. Quina operació permet calcular el volum del prisma del mesurador d'equipatge?
- $20 \times 36 \times 45$
 - $20 + 36 + 45$
 - $20 + 36 - 45$
 - $20 + 36 \times 45$

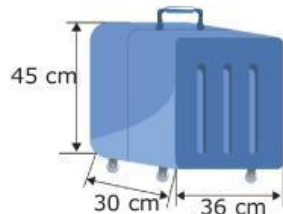
ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT



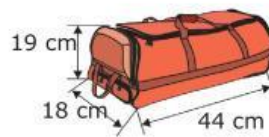
17. Quin d'aquests equipatges NO cabrà a la caixa del mesurador d'equipatge?



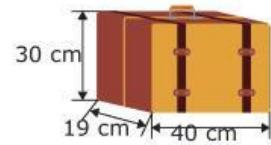
Equipatge 1



Equipatge 2



Equipatge 3



Equipatge 4

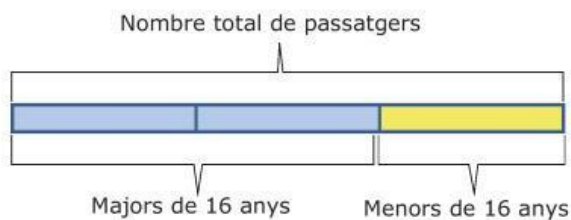
- a. Equipatge 1
- b. Equipatge 2
- c. Equipatge 3
- d. Equipatge 4

ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT

18. En Manel ha obert la seva maleta. Quants graus té l'angle d'obertura de la maleta indicat en el dibuix?



- a. 10°
b. Entre 20° i 60°
c. 90°
d. Més de 90°
19. Dels 180 passatgers que hi ha a l'avió, 90 viatgen acompanyats. Quin percentatge representen els passatgers que viatgen sols?
- a. 20 %
b. 40 %
c. 50 %
d. 80 %
20. Una tercera part ($1/3$) dels 180 passatgers són menors de 16 anys. Quants passatgers menors de 16 anys hi ha a l'avió?

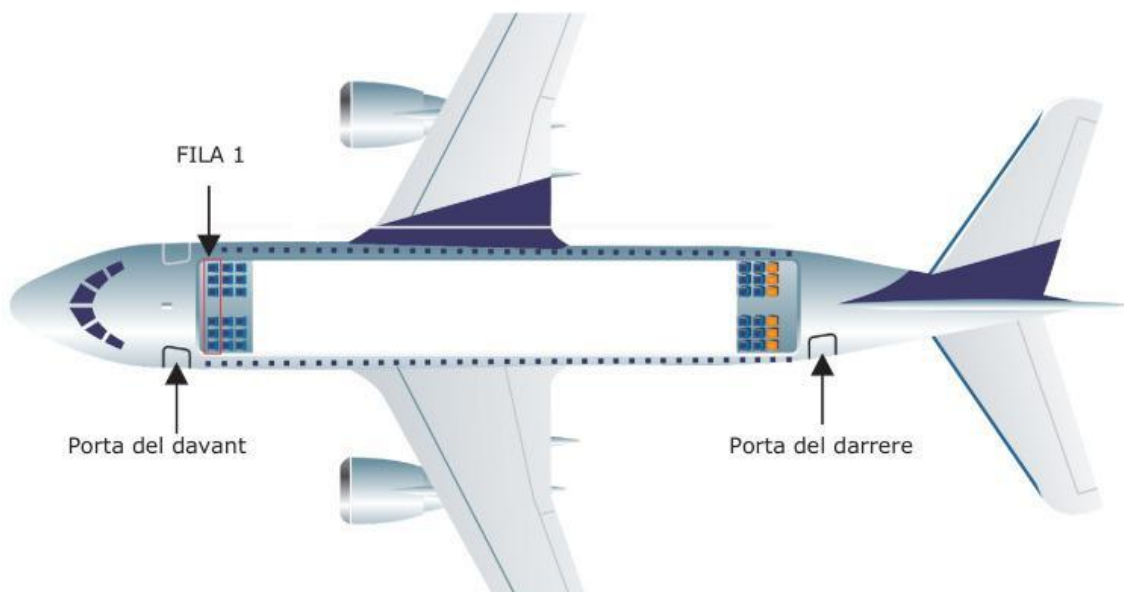


- a. 40 passatgers
b. 60 passatgers
c. 80 passatgers
d. 120 passatgers

ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT

21. A l'avió hi ha 180 seients repartits en files de 6 seients cadascuna. Per pujar a l'avió els passatgers fan dues cues, segons la fila on es troba el seu seient:

- Els passatgers que seuen a les files de la primera meitat de l'avió entren per la porta del davant.
- Els passatgers que seuen a les files de la segona meitat de l'avió entren per la porta del darrere.



Els seients d'en Manel i la seva mare es troben a la fila 18. Per quina porta han d'entrar?

- Per la porta del davant, perquè hi ha 60 files.
- Per la porta del davant, perquè hi ha 80 files.
- Per la porta del darrere, perquè hi ha 30 files.
- Per la porta del darrere, perquè hi ha 40 files.

ACTIVITAT 5. AL RESTAURANT

Avui la Noemí, el seu pare, l'àvia i una amiga de la classe han anat a dinar a un restaurant. A la pissarra del restaurant han llegit aquesta informació:

Menú d'adult: 14,50 euros

Menú infantil: 10,20 euros

PROMOCIÓ

Per cada 2 menús d'adult, 1 menú infantil GRATIS!

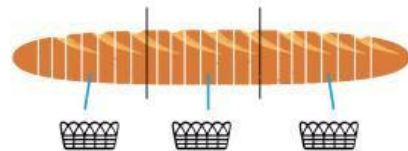
22. Quina és la diferència de preu entre el menú d'adult i el menú infantil?
- 3,70 euros
 - 4 euros
 - 4,30 euros
 - 24,70 euros
23. Per dinar, han demanat 2 menús d'adults i 2 menús infantils. Tenint en compte la promoció, quants euros han pagat?
- 24,70 euros
 - 29,40 euros
 - 34,90 euros
 - 39,20 euros
24. Durant el dinar, han begut dues ampolles d'aigua. Amb les dues ampolles han pogut omplir 6 gots d'aigua de 250 mil·lilitres. Quants litres d'aigua hi havia en total a les dues ampolles?
- 1 litre
 - 1,5 litres
 - 2 litres 3
 - litres



ACTIVITAT 5. AL RESTAURANT

25. El cuiner del restaurant talla cada barra de pa en llesques i n'omple 3 cistelletes. A l'hora de dinar, ha omplert 60 cistelletes. Quantes barres de pa ha necessitat?

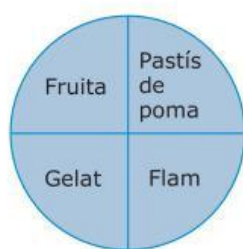
- a. 20 barres de pa
- b. 30 barres de pa
- c. 63 barres de pa
- d. 180 barres de pa



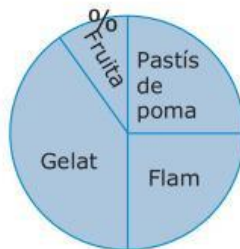
26. Al menú es podia triar entre 4 postres. Aquestes són les postres i el percentatge que s'ha demanat de cadascuna el dia d'avui:

Postres	Percentatge de les postres demanades
Fruita	10
Gelat	%
Pastís de poma	40
Flam	%

Quin d'aquests gràfics representa les postres que s'han demanat avui al restaurant?



Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3

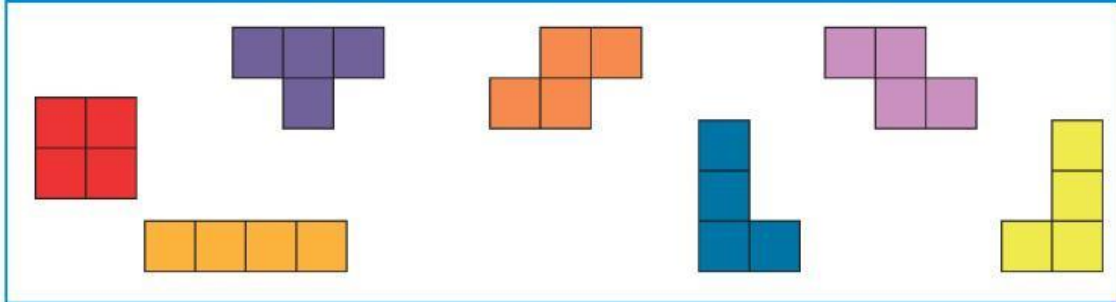


Gràfic 4

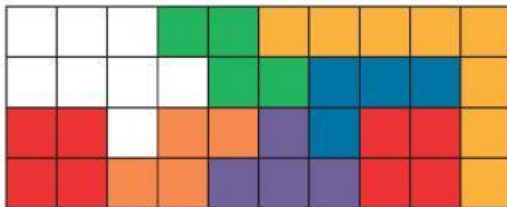
- a. Gràfic 1
- b. Gràfic 2
- c. Gràfic 3
- d. Gràfic 4

ACTIVITAT 6. EL JOC DELS TETRÒMINOS

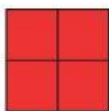
Els tetròminos són formes geomètriques formades per quatre quadrats units com a mínim per un costat.



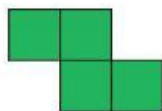
27. La Paula està omplint aquest rectangle amb tetròminos.



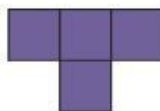
Tenint en compte que les peces es poden girar, amb quina de les parelles de peces següents es podria acabar d'omplir?



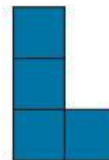
Peça 1



Peça 2



Peça 3

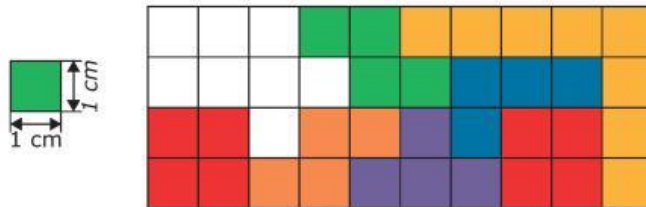


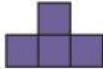
Peça 4

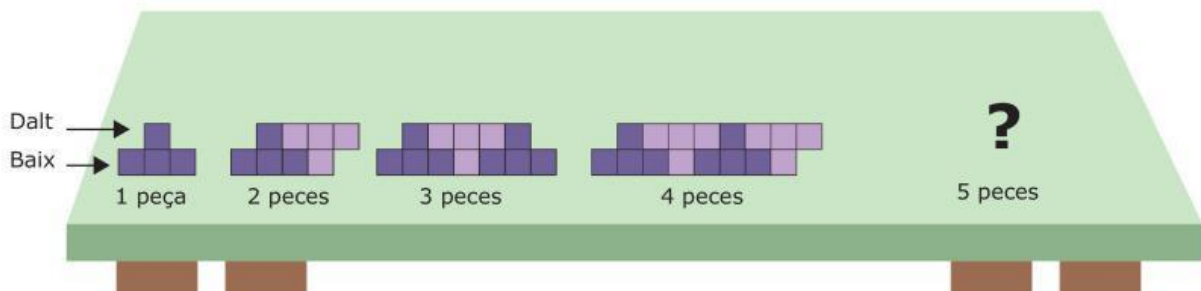
- a. Peces 1 i 3
- b. Peces 1 i 4
- c. Peces 2 i 3
- d. Peces 2 i 4

ACTIVITAT 6. EL JOC DELS TETRÒMINOS

28. Cada quadrat del rectangle mesura 1 cm^2 . Quina serà l'àrea del rectangle quan la Paula l'hagi acabat?



- a. 10 cm^2
 b. 14 cm^2
 c. 28 cm^2
 d. 40 cm^2
29. L'Omar s'ha inventat aquesta sèrie amb peces com aquesta . Observa els quadrats que hi ha a la fila de dalt i a la fila de baix:



Quan posi la cinquena peça, quants quadrats hi haurà a la fila de dalt?

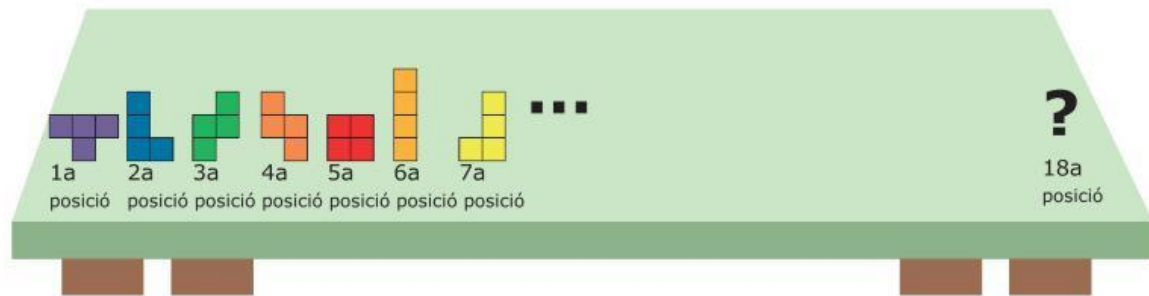
(Completar la taula següent per ajudar, però no t'oblidis marcar la resposta a la FULLA DE RESPOSTES.)

Nombre de peces	1	2	3	4	5
Quadrats a dalt	1	4	5	8	
Quadrats a baix	3	4	7	8	

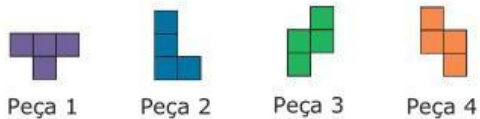
- a. 9 quadrats
 b. 10 quadrats
 c. 11 quadrats
 d. 12 quadrats

ACTIVITAT 6. EL JOC DELS TETRÒMINOS

30. La Martina ha construït una sèrie amb tetròminos. La sèrie segueix aquest patró de 7 peces que es va repetint:



Quina peça hi haurà en la 18a posició?



- a. Peça 1
- b. Peça 2
- c. Peça 3
- d. Peça 4