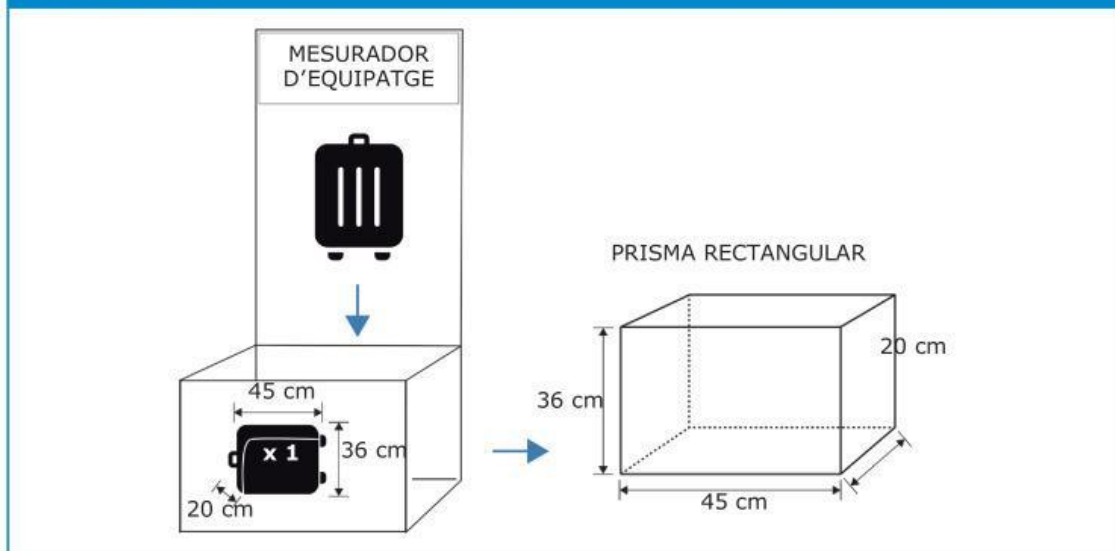


## ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT

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?

- a. 4 cares
- b. 6 cares
- c. 8 cares
- d. 12 cares

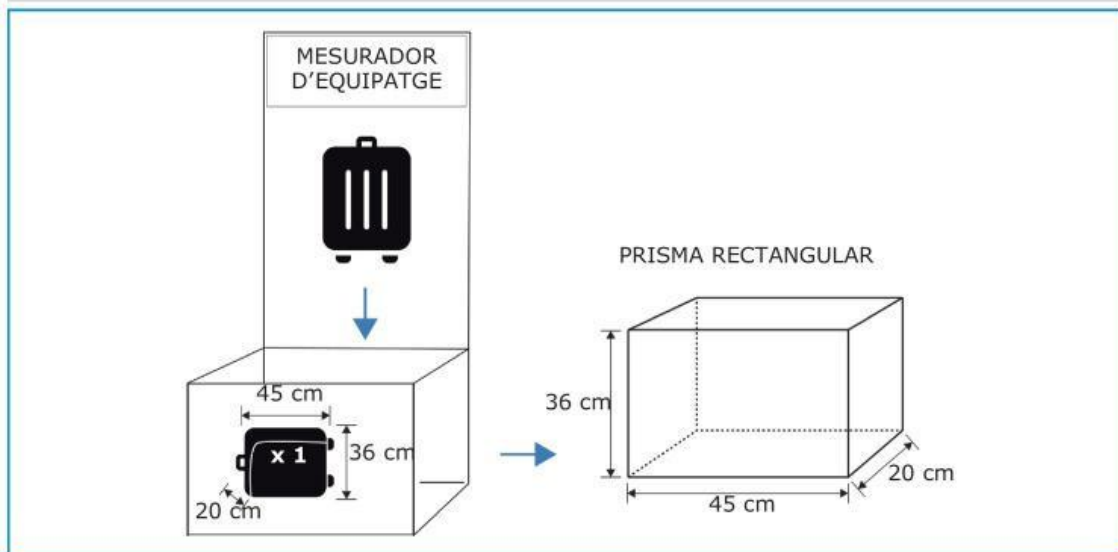
**15.** Quantes arestes té el prisma rectangular?

- a. 6 arestes
- b. 8 arestes
- c. 10 arestes
- d. 12 arestes

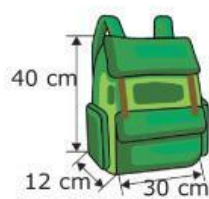
**16.** Quina operació permet calcular el volum del prisma del mesurador d'equipatge?

- a.  $20 \times 36 \times 45$
- b.  $20 + 36 + 45$
- c.  $20 + 36 - 45$
- d.  $20 + 36 \times 45$

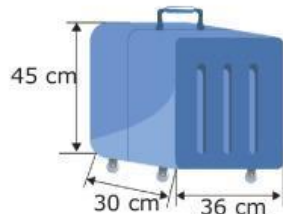
#### ACTIVITAT 4. A L'AEROPORT



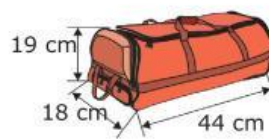
**17.** Quin d'aquests equipatges NO cabrà a la caixa del mesurador d'equipatge?



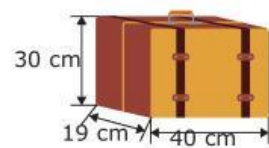
Equipatge 1



Equipatge 2



Equipatge 3



Equipatge 4

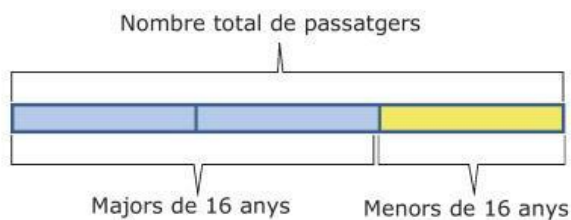
- a. Equipatge 1
- b. Equipatge 2
- c. Equipatge 3
- d. Equipatge 4

#### 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.  $10^\circ$
  - b. Entre  $20^\circ$  i  $60^\circ$
  - c.  $90^\circ$
  - d. Més de  $90^\circ$
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?

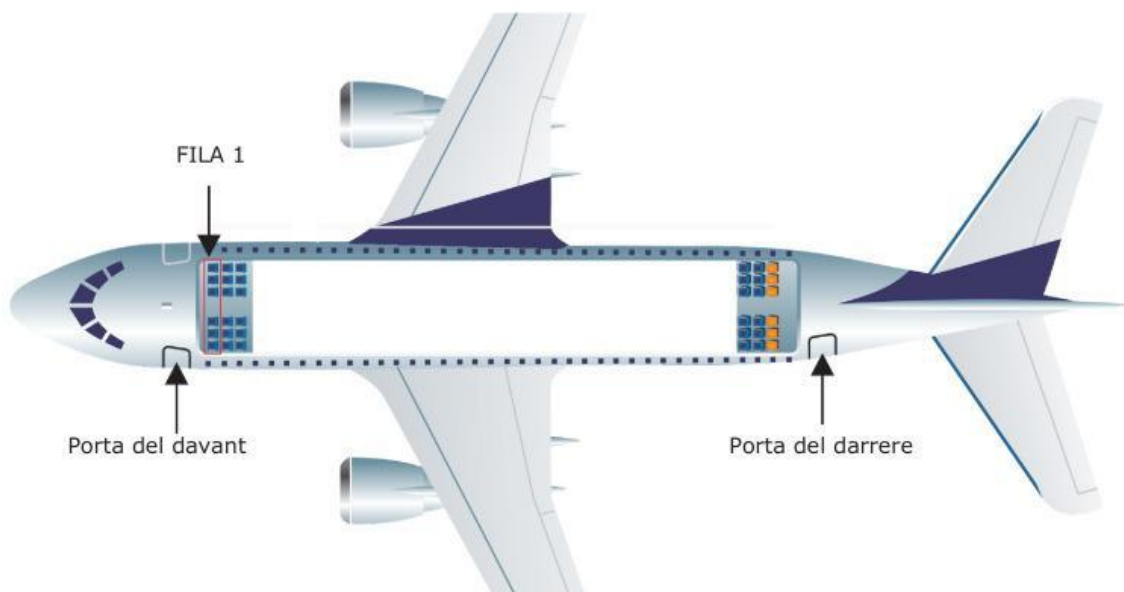


- a. 40 passatgers
- b. 60 passatgers
- c. 80 passatgers
- d. 120 passatgers

#### 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:

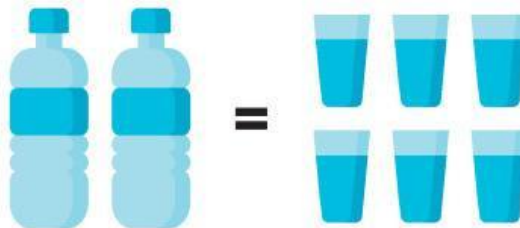
Menú d'adult: 14,50 euros

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?
- a. 3,70 euros
  - b. 4 euros
  - c. 4,30 euros
  - d. 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?
- a. 24,70 euros
  - b. 29,40 euros
  - c. 34,90 euros
  - d. 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?
- a. 1 litre
  - b. 1,5 litres
  - c. 2 litres 3
  - d. litres

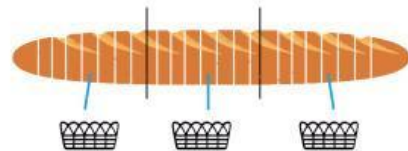




## ACTIVITAT 5. AL RESTAURANT

- 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?

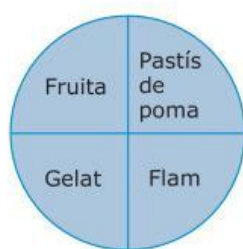
- a. 20 barres de pa
- b. 30 barres de pa
- c. 63 barres de pa
- d. 180 barres de pa



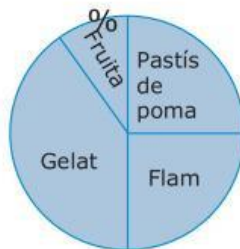
- 26.** Al menú es podia triar entre 4 postres. Aquestes són les postres i el percentatge que s'ha demanat de cadascuna el dia d'avui:

| 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

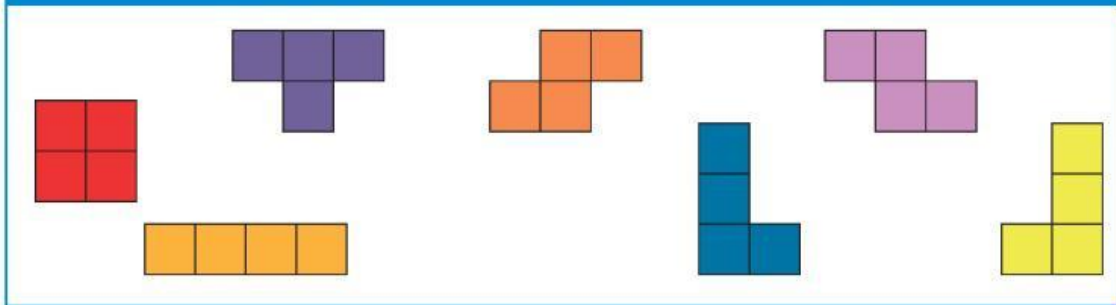


Gràfic 4

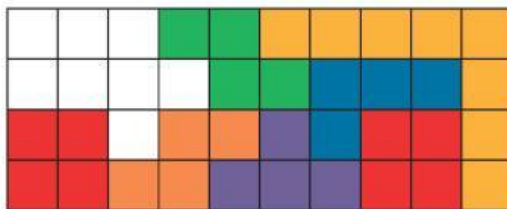
- a. Gràfic 1
- b. Gràfic 2
- c. Gràfic 3
- d. Gràfic 4

## ACTIVITAT 6. EL JOC DELS TETRÒMINOS

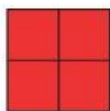
Els tetròminos són formes geomètriques formades per quatre quadrats units com a mínim per un costat.



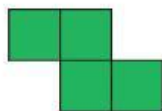
**27.** La Paula està omplint aquest rectangle amb tetròminos.



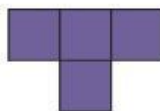
Tenint en compte que les peces es poden girar, amb quina de les parelles de peces següents es podria acabar d'omplir?



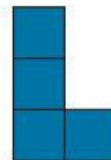
Peça 1



Peça 2



Peça 3

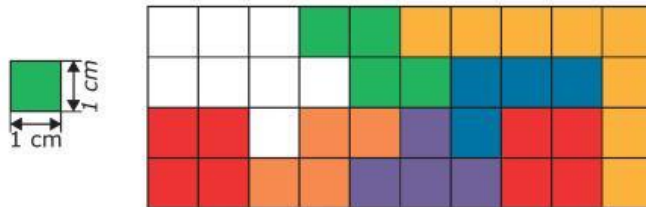


Peça 4

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

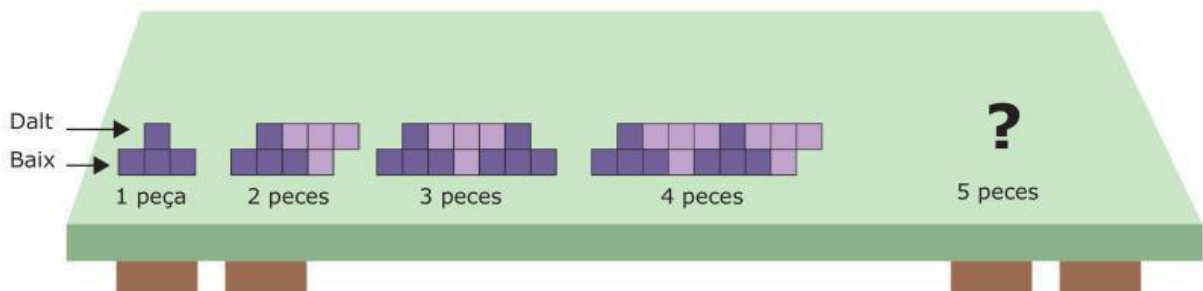
## ACTIVITAT 6. EL JOC DELS TETRÒMINOS

- 28.** Cada quadrat del rectangle mesura  $1 \text{ cm}^2$ . Quina serà l'àrea del rectangle quan la Paula l'hagi acabat?



- a.  $10 \text{ cm}^2$
- b.  $14 \text{ cm}^2$
- c.  $28 \text{ cm}^2$
- d.  $40 \text{ cm}^2$

- 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 et pot ajudar, però no t'oblidis demarcar la resposta a la FULL DE RESPOSTES.)

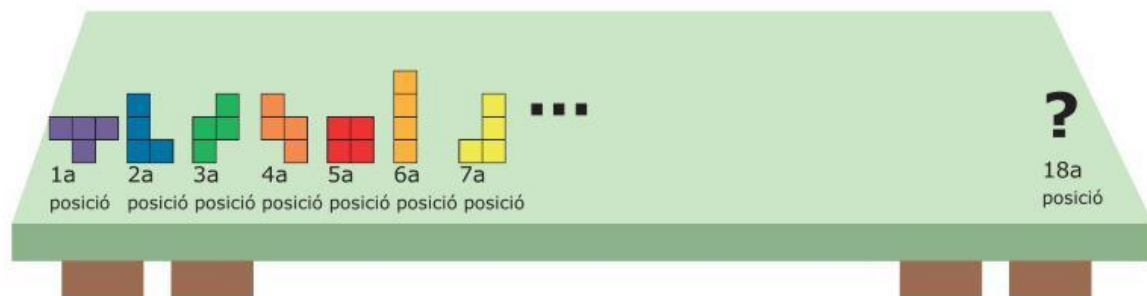
| Nombre de peces | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| Quadrats a dalt | 1 | 4 | 5 | 8 |   |
| Quadrats a baix | 3 | 4 | 7 | 8 |   |

- 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