



Nom:.....

Nº:.....

ACTIVITAT 1: L'ESMORZAR

Els organitzadors de la fira preparen un esmorzar per als participants. És en Martí qui s'encarrega de les begudes i dels entrepans.

1. En Martí porta 4 bosses i cada bossa conté 5 paquets de gots amb 25 gots a cada paquet. Quina operació permet calcular el nombre total de gots?

- a. $4 + 5 + 25$ b. $4 + 5 \times 25$ c. $4 \times 5 + 25$ d. $4 \times 5 \times 25$

2. Una beguda costa 1,45 euros. Quin és el preu més aproximat de 6 begudes?

- a. 6 € b. 8 € c. 9 € d. 12 €

3. L'esmorzar per a un grup costa 18,75 euros i per a un altre grup, menys nombrós, costa 10,15 euros. Quin és el preu més aproximat de l'esmorzar dels dos grups junts?

- a. 27 € b. 28 € c. 29 € d. 30 €

Observa aquesta relació: el preu d'un entrepà i una ampolla d'aigua és el mateix que el preu de 3 suc de fruita.



4. Si un entrepà costa 1,80 euros i una ampolla d'aigua costa 1,20 euros, quin és el preu d'un suc de fruita?

- a. 1 € b. 2 € c. 3 € d. 4

5. Per esmorzar també hi ha fruita. En una caps de 60 peces de fruita hi ha 30 pomes. Quina fracció del total correspon a les pomes?

- a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{1}{6}$



Nom:.....

Nº:.....

El terra de la sala on s'esmorza està format per dos tipus de rajoles:

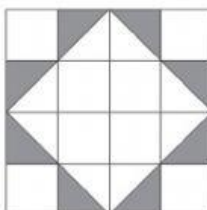
TIPUS A:



TIPUS B:



Amb aquestes rajoles es forma aquest mosaic:



6. Quantes peces hi ha del tipus A ?

- a. 2 b. 4 c. 8 d. 10

7. I quantes peces hi ha del tipus B ?

- a. 4 b. 8 c. 10 d. 12

8. Programació de robots.

Per programar un robot que vagi per una quadrícula es fan servir aquests 5 botons del comandament:

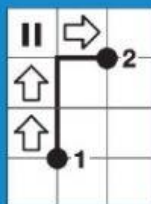


Avança 1 casella en la direcció indicada

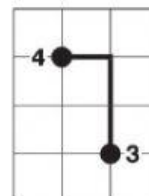


S'atura per canviar de direcció

Per exemple, per anar del punt 1 al punt 2 fa servir la seqüència següent:



Per anar del punt 3 al punt 4, quina és la seqüència correcta?



Seqüència 1



Seqüència 2



Seqüència 3



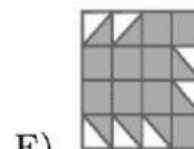
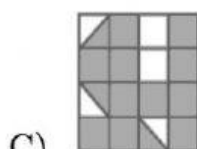
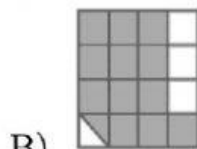
Seqüència 4



Nom:.....

Nº:.....

9. Quina de les figures següents té més superfície ombrejada?



10. En una família, la mare té 36 anys i té dos fills, de 13 i 4 anys, i una filla, de 6 anys. Quants anys han de passar perquè la suma de les edats dels dos fills més la de la filla superi l'edat de la mare?

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 13 e) 14