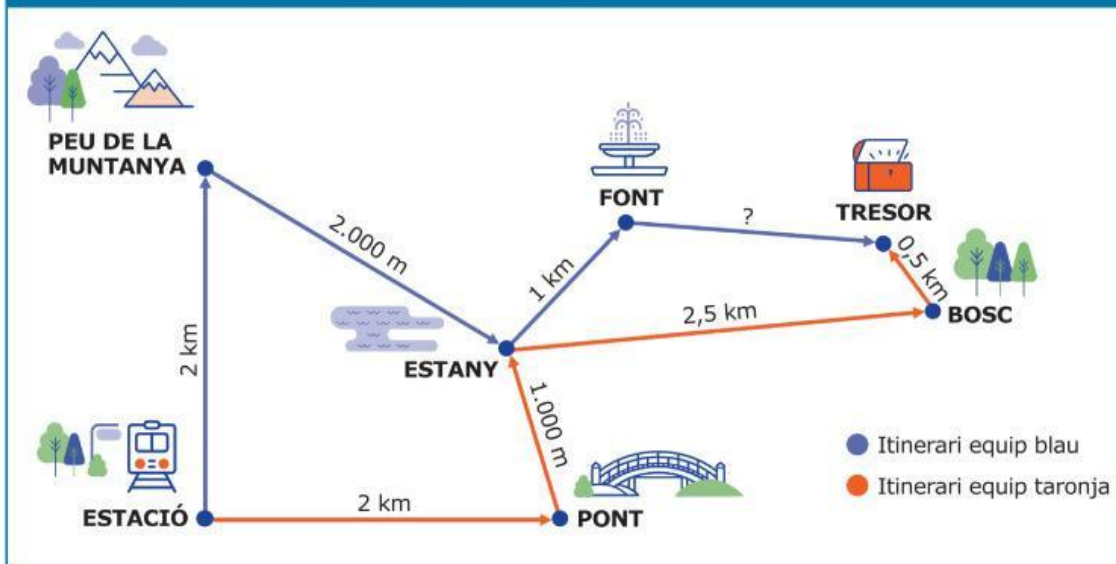


ACTIVITAT 3. EL MAPA DEL TRESOR

En un casal d'estiu s'ha organitzat una sortida per trobar un tresor amagat. Els participants s'han distribuït en dos equips: l'equip blau i l'equip taronja. Cada equip ha seguit un itinerari diferent des de l'estació, com es mostra a continuació:



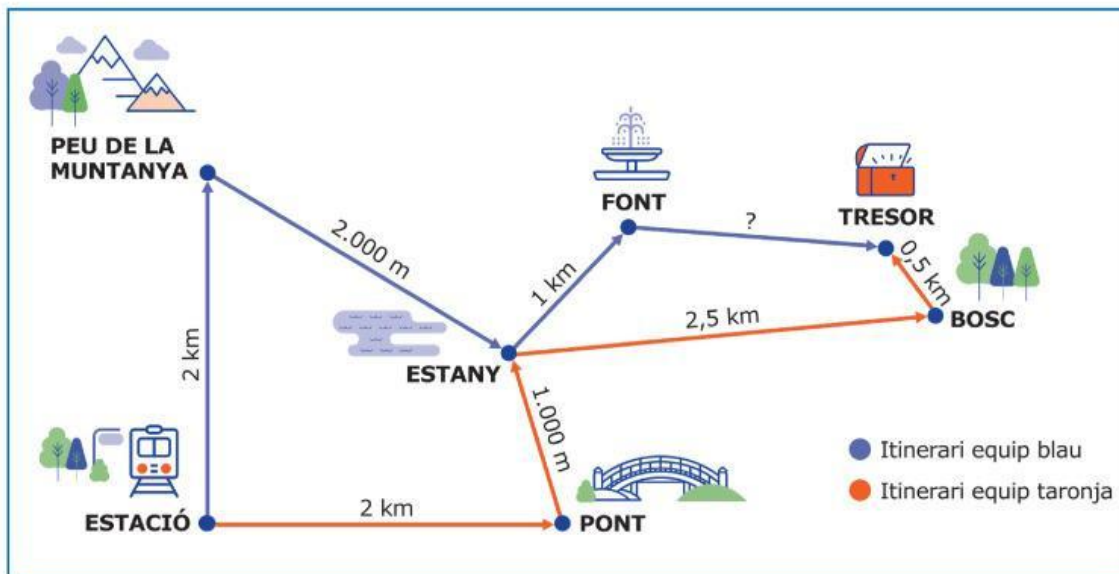
13. Quants quilòmetres han recorregut els participants de l'equip taronja

- a. 2 km
- b. 2,1 km
- c. 3 km
- d. 3.000 km

14. Si el recorregut sencer que han fet els participants de l'equip blau és de 6,5 km, quina és la distància entre la font i el tresor?

- a. 1,25 km
- b. 1,5 km
- c. 1,75 km
- d. 2 km

ACTIVITAT 3. EL MAPA DEL TRESOR



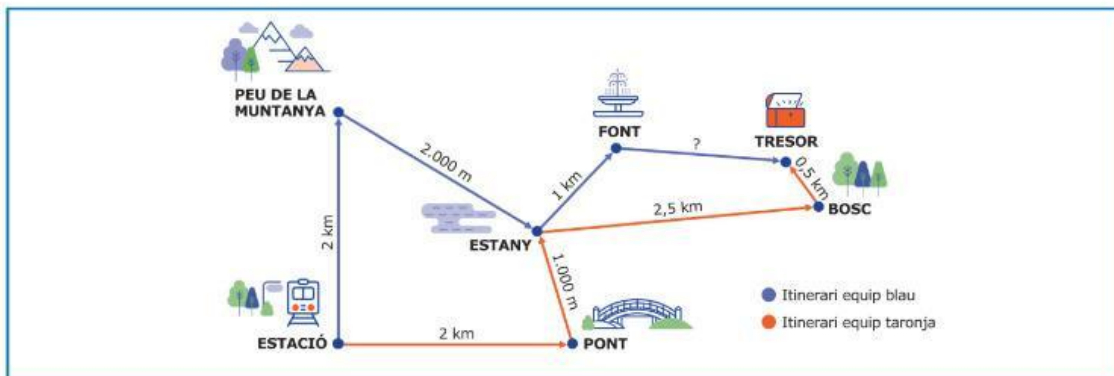
15. Els participants de l'equip taronja han sortit a les 10.00 hores i han caminat els 6 km del recorregut a una velocitat mitjana de 4 km per hora, sense aturar-se.

Tria l'opció correcta per completar l'oració següent.

Els participants de l'equip taronja han arribat _____ .

- a. al pont a les 10.15 hores
- b. a l'estany a les 10.30 hores
- c. al bosc a les 11.10 hores
- d. al lloc on es troba el tresor a les 11.30 hores

ACTIVITAT 3. EL MAPA DEL TRESOR



16. L'equip taronja ha anotat les distàncies entre els diferents trams de l'itinerari en una taula. Quina de les taules següents conté les distàncies correctes corresponents a l'itinerari de l'equip taronja?

EL MAPA DEL TRESOR Equip taronja	
TRAM	DISTÀNCIA
	2.000 m
	1.000 m
	25.000 m
	500 m

Taula 1

EL MAPA DEL TRESOR Equip taronja	
TRAM	DISTÀNCIA
	2 km
	1 km
	2,5 km
	5 km

Taula 2

EL MAPA DEL TRESOR Equip taronja	
TRAM	DISTÀNCIA
	2.000 m
	1.000 m
	2.500 m
	0,05 m

Taula 3

EL MAPA DEL TRESOR Equip taronja	
TRAM	DISTÀNCIA
	2 km
	1 km
	2,5 km
	0,5 km

Taula 4

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

ACTIVITAT 3. EL MAPA DEL TRESOR

17. Mentre caminaven, els participants s'han trobat el senyal de trànsit següent. Saben que els 3 costats del senyal mesuren 90 centímetres cadascun.



Quants graus mesura l'angle indicat?

- a. 30°
- b. 60°
- c. 90°
- d. 120°

18. Entre el pont i l'estany hi ha un banc, un bar, una escultura i uns lavabos. Llegeix els cartells amb la informació sobre la seva situació en l'itinerari:



Els participants de l'equip taronja caminen de del pont fins a l'estany. En quin ordre es trobaran els equipaments anteriors?

- a. Banc – bar – lavabos – escultura
- b. Banc – bar – escultura – lavabos
- c. Banc – lavabos – bar – escultura
- d. Banc – escultura – bar – lavabos

ACTIVITAT 3. EL MAPA DEL TRESOR

19. Després de trobar el tresor, tots els participants tornaran a l'estació en autobús. A la parada, poden agafar l'autobús A1, que passa cada 20 minuts, o l'autobús B2, que passa cada 10 minuts.

A les 16.00 hores, els dos autobusos han coincidit a la parada.

A quina hora hi tornaran a coincidir?

- a. A les 16.10 hores
- b. A les 16.20 hores
- c. A les 16.30 hores
- d. A les 16.50 hores

20. En total, a la sortida, hi han participat 120 persones. Si el 75 % d'aquests participants recomanen aquesta sortida als seus

- a. Exactament, 75 participants recomanen la sortida.
- b. Una quarta part del total dels participants recomanen la sortida.
- c. La meitat del total dels participants recomanen la sortida.
- d. Tres quartes parts del total dels participants recomanen la sortida.

ACTIVITAT 4. TALLER DE CUINA

A l'extraescolar de cuina han organitzat un taller per preparar

ingredients que necessitaran:

INGREDIENTS PER A 12 MAGDALENES

- 4 ous
- 200 grams de sucre
- 300 grams de farina
- 200 grams de mantega
- 16 grams de llevat en pols



21. En el taller de cuina s'han inscrit 12 alumnes de sisè i cadascun farà 12 magdalenes. Quantes magdalenes faran entre tots?

- a. Menys de 75 magdalenes
- b. Entre 75 i 100 magdalenes
- c. Entre 100 i 125 magdalenes
- d. Entre 125 i 150 magdalenes

22. La Núria ha calculat que per fer totes les magdalenes necessitaran 48 ous. Si els ous els venen en oueres de 6, quantes oueres hauran de comprar?

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

ACTIVITAT 4. TALLER DE CUINA

23. Per fer les magdalenes, han comprat 4 paquets de farina.
Per calcular el preu d'aquests paquets de farina, la Núria ha elaborat la taula següent:

NOMBRE DE PAQUETS DE FARINA	1	2	3	4
Preu	1,40 euros	2,80 euros	4,20 euros	...

Quin és el preu dels 4 paquets de farina?

- a. 5,60 euros
- b. 6,60 euros
- c. 7 euros
- d. 8,40 euros

24. Després, les magdalenes es col·locaran en safates seguint la sèrie següent:

			...
Safata 1	Safata 2	Safata 3	Safata 4

Quantes magdalenes hi haurà a la safata 4?

SAFATA	1	2	3	4
Nombre de magdalenes	3	6	10	...

- a. 12 magdalenes
- b. 13 magdalenes
- c. 14 magdalenes
- d. 15 magdalenes

ACTIVITAT 4. TALLER DE CUINA

L'Eloi s'ha encarregat de decorar les magdalenes. Per fer-ho, les ha posat en una fila. I després, ha seguit una sèrie amb les indicacions següents:

- Cada dues magdalenes, hi posa crema. 
- Cada tres magdalenes, hi posa una cirera. 

A la posició 6 de la sèrie, hi ha de posar crema i una cirera. 

Aquest és el resultat de la sèrie que ha seguit:

						...
Posició 1	Posició 2	Posició 3	Posició 4	Posició 5	Posició 6	Posició 7

25. Seguint la sèrie, quina serà la magdalena que ocuparà la posició 7?



Magdalena 1



Magdalena 2



Magdalena 3



Magdalena 4

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

26. Quina serà la magdalena que ocuparà la posició 9?



Magdalena 1



Magdalena 2



Magdalena 3

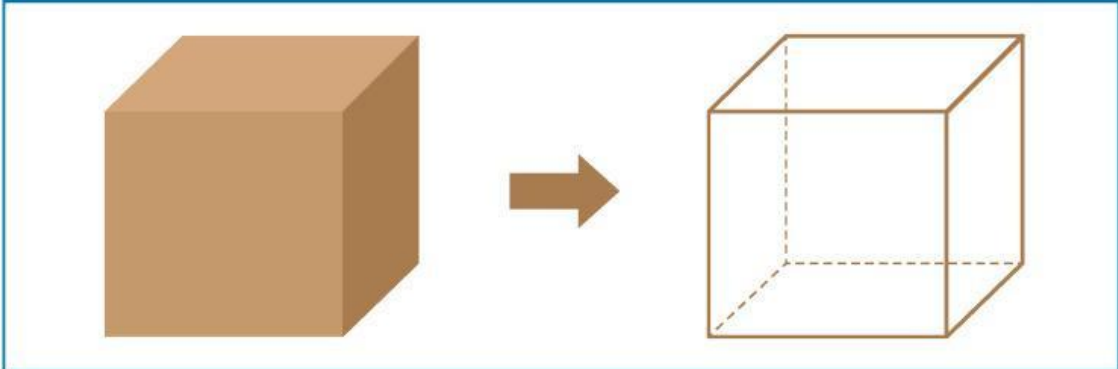


Magdalena 4

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

ACTIVITAT 4. TALLER DE CUINA

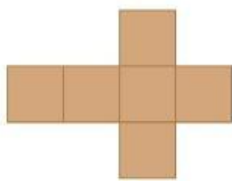
Cada magdalena que sobri de la festa es guardarà en una capsa de cartró amb forma de cub, com la que es mostra a la imatge següent:



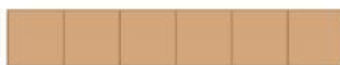
27. Quants vèrtexs té la capsa?

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

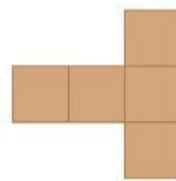
28. Quin dels desplegaments següents correspon a un cub?



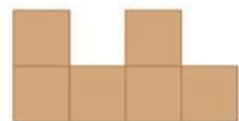
Desplegament 1



Desplegament 2



Desplegament 3

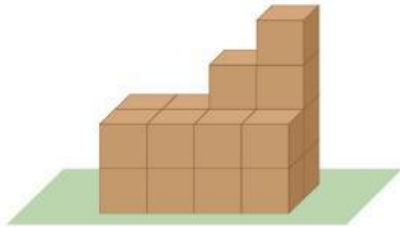


Desplegament 4

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

ACTIVITAT 4. TALLER DE CUINA

29. L'Aina ha fet la construcció següent amb algunes de les capses de cartró.



Quantes capses ha fet servir?

- a. 15 capses
- b. 16 capses
- c. 19 capses
- d. 24 capses

30. Després, l'Aina ha col·locat les capses seguint la sèrie següent:

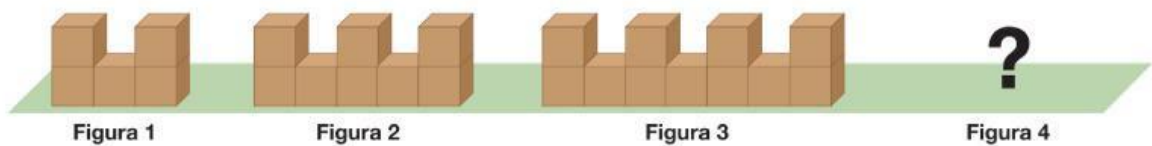


FIGURA	1	2	3	4
Nombre de capses	5	8	11	...

- a. 13 capses
- b. 14 capses
- c. 15 capses
- d. 16 capses