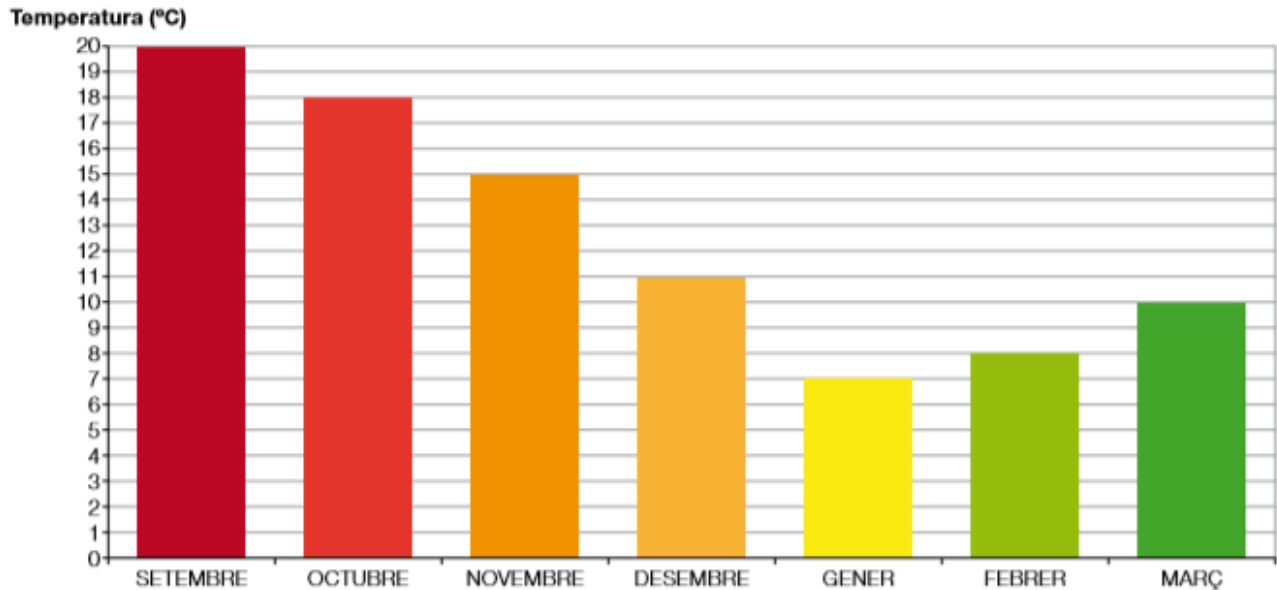


GRÀFIC DE TEMPERATURES 6è

- Aquesta activitat presenta un gràfic amb la temperatura que ha fet el primer dia de cada mes en els darrers set mesos en una població.



- Quina és la temperatura del primer dia del mes de desembre?
- A quin mes, el primer dia té la temperatura més baixa?
- A quins mesos, el primer dia té temperatures inferiors a 9 graus?

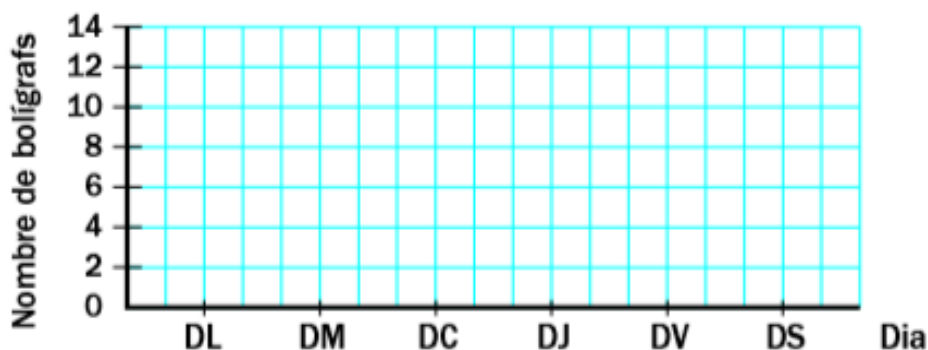
COMPLETA LA TAULA I EL GRÀFIC AMB LES DADES 6è

- ✚ La Mònica ha anotat els bolígrafs de cada color que va vendre cada dia de la setmana passada.

DADES

DILLUNS ▶ 12 blaus, 10 vermells i 8 verds.
 DIMARTS ▶ 10 blaus, 6 vermells i 4 verds.
 DIMECRES ▶ 8 blaus, 6 vermells i 10 verds.
 DIJOUS ▶ 12 blaus, 8 vermells i 6 verds.
 DIVENDRES ▶ 10 blaus, 8 vermells i 8 verds.
 DISSABTE ▶ 12 blaus, 10 vermells i 10 verds.

	BLAUS	VERMELLS	VERDS
DILLUNS			
DIMARTS			
DIMECRES			
DIJOUS			
DIVENDRES			
DISSABTE			



CALCULA LA MITJANA FENT UNA GRÀFICA DE TEMPERATURES DE LA SETMANA 6è

Exemple: Fixa't en aquestes targetes:



a) Quina és la mitjana dels nombres que es veuen en les targetes?

Per calcular la mitjana hem de sumar tots els nombres i a continuació el dividirem pel nombre total de targetes que tenim $\Rightarrow 15+8+6+10+3= 42$

$42 :5$ (targetes)= 8,4 (És la mitjana d'aquests nombres).

- **Gràfica de temperatures.** Es tracta que facis un recull sistemàtic de la temperatura que marca el termòmetre cada dia a una mateixa hora del dia durant la setmana. En acabar pots fer una gràfica que reculli aquestes dades tot calculant la mitjana de temperatures i explica què hi observes. Si no disposes de termòmetre pots consultar l'apartat "El temps" dels informatius.

EL METRO A BARCELONA 6è

De les línies que té el metro de Barcelona, n'hi ha 8 que operen des del segle passat. Fixa't en aquestes dades sobre el seu recorregut:



	Longitud aproximada (km)	Nombre d'estacions
L1	21	30
L2	14	18
L3	18	26
L4	17	22
L5	19	26
L6	5	9
L7	5	7
L8	12	11

- a) Quina és la longitud mitjana d'aquestes línies?
- b) Quines línies tenen un nombre d'estacions superior a la mitjana?

CAMPIONAT 6è

Quatre alumnes de l'escola han participat en un campionat i han aconseguit les puntuacions següents:

Nom	Punts
Andrés	342
Elena	388
Marta	325
Ramon	363

- a. Quina diferència de punts hi ha entre el millor resultat i el pitjor?

Resposta:

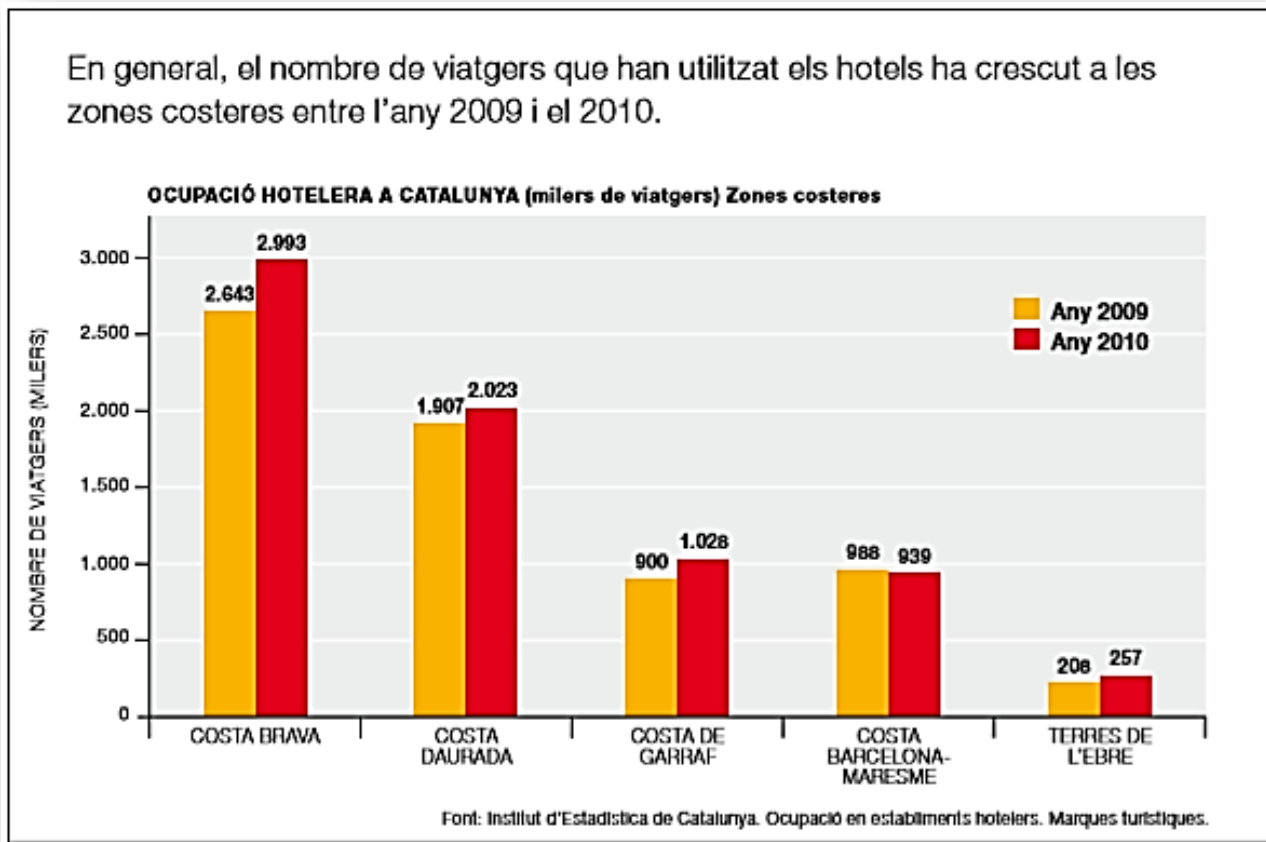
- b. Escribeu el nom i els punts dels qui han tret les dues millors puntuacions.

1r
Nom: _____
Punts: _____

2n
Nom: _____
Punts: _____

OCUPACIÓ HOTELERA 6è

- Observa el gràfic amb atenció i contesta les tres preguntes:



- a. Quina va ser la segona zona costera més visitada l'any 2009?

Resposta:

- b. Quin és l'augment de viatgers entre els anys 2009 i 2010 a la zona de la Costa de Garraf?

Resposta:

- c. L'any 2010, quines zones van tenir una ocupació superior a 2.000 viatgers?

Resposta:

COMPRA D'ENTRADES 6è

- + Vols comprar 8 entrades per a un concert de música.
El preu de cada entrada és de 20 euros.

a. Quants euros costen les 8 entrades per al concert?

Has d'escriure les operacions aquí:	Resposta

- + A Internet has vist l'oferta següent:



b. Si aprofites l'oferta d'Internet, quants euros et costaran les 8 entrades per al concert?

Has d'escriure les operacions aquí:	Resposta

c. Quants euros de descompte suposa l'oferta d'Internet?

HORARI TREN 6è

➤ L'Anna i la seva família tornen d'unes vacances d'estiu.

El tren arriba a les 19 hores i 12 minuts.



a. Si la tieta de l'Anna fa 20 minuts que s'espera a l'estació per recollir-los, a quina hora hi ha arribat?

Resposta:

b. El tren torna a sortir de l'estació a les 19 hores i 23 minuts. Quants segons ha estat aturat el tren a l'estació?

Resposta:

HORARI DENTISTA 6è

La Marina és rebuda per la dentista a les 10 hores i 46 minuts.

a. Si la Marina fa 15 minuts que s'esperava, a quina hora ha arribat a la consulta?

Resposta: _____ hores i _____ minuts.



b. Si la dentista l'ha visitada durant 28 minuts, a quina hora ha sortit la Marina de la consulta?

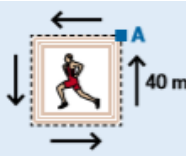
Resposta: _____ hores i _____ minuts.

PERÍMETRE 6è

RECORREGUT MARCAT: Imagina't que has de fer el recorregut marcat:

EXEMPLE

Calcula la distància que has de recórrer quan fas una volta sencera.



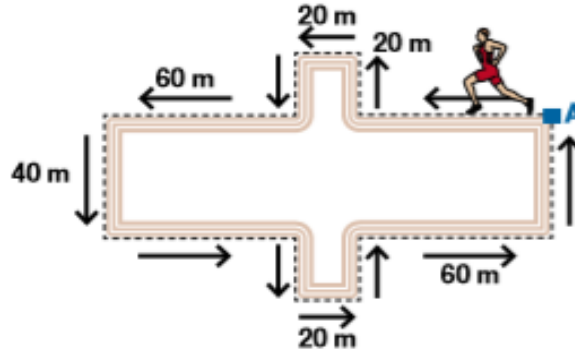
Escriu una X dins del requadre que té la xifra correcta.

1.600 cm	80 m	160 m	120 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per calcular el perímetre d'una figura plana hem de sumar les longituds de tots els costats.

$$P = 40+40+40+40= 160m$$

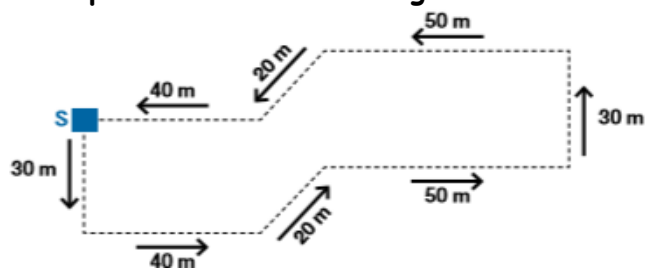
- Imagina que comences a caminar des del punt **A** i que segueixes el recorregut marcat per les fletxes.



- Calcula la distància que has de recórrer quan fas una volta sencera. Escriu una X dins del requadre que té la xifra correcta.

4.400 cm	220 m	440 m	1.200 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Imagina que comences a caminar des del punt **S** de sortida i segueixes el recorregut marcat per les fletxes.

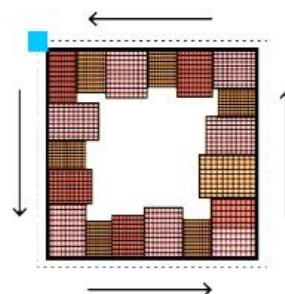


- Calcula la distància que has de recórrer quan fas una volta sencera. Escriu una X dins del requadre que té la xifra correcta.

28 km	280 m	140 m	1.400 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Una illa de cases té forma quadrada. Si la Júlia ha caminat 360 metres i ha fet una volta sencera a l'illa, quant mesura un costat d'aquesta illa de cases?

Resposta _____ m



PROBLEMES MATEMÀTICS 6è

1) La Marta va comprar per al seu restaurant 35 kg de filets a 18 € el quilo. Més tard va veure que en un altre magatzem el quilo era 2 € més car.

Quant li hauria costat la compra en aquest magatzem? Quants diners es va estalviar?

2) En David va a l'òptica i compra unes ulleres que li costen 120 €. Si li han sobrat vint euros, quants diners portava a la cartera?



3) En una granja hi ha vint ovelles blanques, 12 ovelles negres, 5 vaques, 4 cabres i 20 porcs. Quantes ovelles hi ha a la granja?



4) Un forner ha de fer 74 brioixos i ja n'ha fet 23. Quants brioixos li queden per fer? Si els ven a 0,40 euros, quants € guanyarà?

5) En Jordi juga a bàsquet. En el partit d'avui ha fet dos triples i 5 cistelles de dos punts. Quants punts ha fet en Jordi?



6) És l'aniversari d'en Josep i ha comprat 65 bombons per repartir entre els seus cinc amics. Quants bombons donarà a cadascú?



7) Inventa un problema que es resolgui mitjançant aquesta operació:

$$420 + 129$$

