ACTIVITAT 1 | EL TIQUET

La Carla ha anat a comprar material escolar a la papereria i observa que s'han esborrat el número de tiquet i el preu d'una llibreta del tiquet de compra.

***** LA PAPERERIA *****

C/ Major, 2

Tiquet número **??**

3/5/2017

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITAT	IMPORT
BOLÍGRAF	6	2,00	12,00
LLIBRETA	3	??	10,50
GOMA	1	0,50	0,50
CARPETA	1	1,50	1,50

Total 24,50 €

IVA inclòs

1. La Carla sap que el número del tiquet està format per un nombre de dues xifres i que:

– Les dues xifres sumen 6.

– Les dues xifres són diferents.

– Les dues xifres formen un nombre que és múltiple de 4.

Tiquet número **??**

Entre aquestes opcions, quin pot ser el número del tiquet?

a. 15

b. 24

c. 33

d. 42

2. A partir de la informació que consta al tiquet, quin és el preu d'una llibreta?

a. 1,50 euros

b. 2,50 euros

c. 3,50 euros

d. 4,50 euros

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 1 | EL TIQUET

3. La Carla va pagar els 24,50 euros amb un bitllet de 50 euros. El canvi correcte que li van tornar és de...

a. 7 monedes de 50 cèntims i 2 bitllets de 10 euros.

b. una moneda de 50 cèntims i 2 bitllets de 10 euros.

c. una moneda de 50 cèntims, 4 monedes d'euro i un bitllet de 20 euros.

d. una moneda de 50 cèntims, un bitllet de 5 euros i un bitllet de 20 euros.

4. Després de pagar els 24,50 euros amb el bitllet de 50 euros, la Carla també vol comprar 8 carpetes i un bolígraf més. Tindrà prou diners?

(Fes servir la informació del tiquet de compra de la pàgina anterior.)

☐ En tindrà prou

☐ No en tindrà prou

Si ha pogut fer aquesta compra, quants diners li han sobrat? Si no l'ha pogut fer, quants diners li faltaran?

Fes els càlculs i justifica la teva resposta.

_____

_____

_____

0-1-2

d

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 2 | ORGANITZEM UNA CURSA

L'escola s'encarrega d'organitzar una cursa d'atletisme per als alumnes del municipi. La Berta i en Miquel participen en la seva organització.

5. Aquesta cursa s'ha organitzat cada 4 anys de manera continuada. Si se celebra l'any 2017, en quin d'aquests anys també es va organitzar?

a. 2002

b. 2003

c. 2004

d. 2005

6. I si es continua organitzant cada 4 anys, en quin any se celebrarà?

a. 2023

b. 2024

c. 2025

d. 2026

7. Per preparar la cursa, els organitzadors es reuneixen els dijous. Si es van reunir el dijous dia 10 d'octubre, i es tornen a reunir dues setmanes després, quin d'aquests dies es reuniran?

a. El 22 d'octubre

b. El 23 d'octubre

c. El 24 d'octubre

d. El 25 d'octubre

OCTUBRE						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
			10			

8. Avui, la Berta i en Miquel han estat 6 hores a l'escola. Observa el que diuen:

BERTA

El dia té 24 hores i hem passat 6 hores a l'escola. És a dir, hem estat una quarta part de les hores del dia a l'escola.

Què dius! Per estar una quarta part de les 24 hores del dia hauríem d'estar 8 hores a l'escola.

MIQUEL

Qui té raó?

☐ La Berta

☐ En Miquel

Explica per què té raó. Justifica la teva resposta.

_____

_____

_____

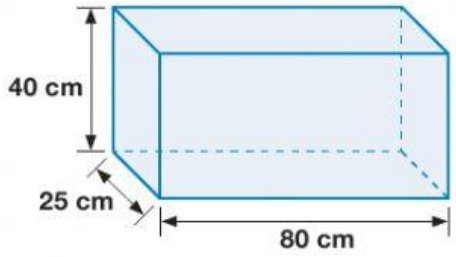
0-1-2

h

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 3 | CAPSES

En Xavier envia un paquet al seu amic en aquesta capsa en forma de prisma.



9. Quants vèrtexs té la capsa?

a. 3 vèrtexs

b. 4 vèrtexs

c. 6 vèrtexs

d. 8 vèrtexs

10. Quantes arestes de la capsa mesuren 25 cm?

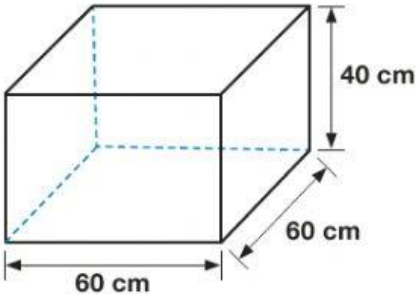
a. 2 arestes

b. 3 arestes

c. 4 arestes

d. 8 arestes

11. En Xavier ha enviat un altre paquet en una capsa com la de la figura i sap que aquesta capsa té dues cares en forma de quadrat.



Marca les cares en forma de quadrat en el dibuix i digues quant mesura el costat d'aquests quadrats.

0-1-2

k

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 4 | TEMPS D'ESBARJO

A l'hora de l'esbarjo, els alumnes aprofiten per jugar i descansar.

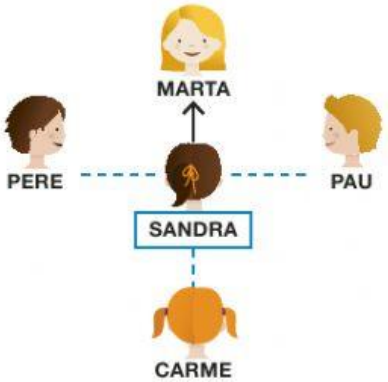
12. La Sandra juga amb quatre amics. La Sandra se situa mirant la Marta, com es mostra al dibuix. Si la Sandra es gira 180 graus, qui tindrà de cara?

a. La Carme

b. La Marta

c. En Pere

d. En Pau



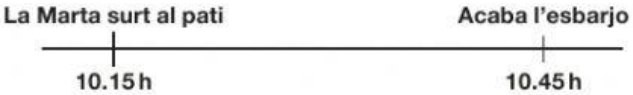
13. La Marta ha sortit al pati a les 10.15 hores, ha esmorzat en 5 minuts i després ha jugat un quart d'hora. El temps de pati acaba a les 10.45 hores. Quants minuts queden per acabar l'esbarjo?

a. 5 minuts

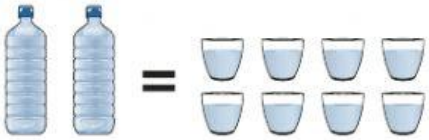
b. 10 minuts

c. 15 minuts

d. 20 minuts



A l'hora de l'esbarjo els alumnes poden beure aigua. Observa aquesta relació: a les dues ampolles d'aigua hi ha la mateixa quantitat d'aigua que en els 8 gots.



14. Quan les dues ampolles són plenes, hi caben en total 2 litres d'aigua. Si cada got conté la mateixa quantitat d'aigua, quants mil·lilitres d'aigua hi ha en cada got?

a. 125 ml

b. 200 ml

c. 250 ml

d. 300 ml

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 5 | JUGUEM A BÀSQUET

En Jordi i els seus amics juguen a bàsquet al pati de l'escola i anoten els punts obtinguts per cadascun dels jugadors del seu equip.

15. En un partit, la Mireia, en Jordi i en Lluís han obtingut en total 30 punts. La Mireia ha anotat la meitat (1/2) d'aquests punts, en Jordi un terç (1/3) i en Lluís una sisena part (1/6). Quina és l'afirmació correcta?

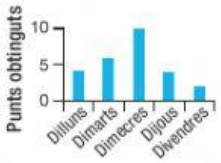
a. La Mireia és qui ha anotat més punts

b. En Jordi és qui ha anotat més punts

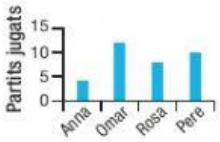
c. En Lluís és qui ha anotat més punts

d. En Jordi i en Lluís han anotat els mateixos punts

16. L'Omar elabora un gràfic on recull els punts que ell ha anotat cada dia de la setmana. Quin dels gràfics següents mostra els punts obtinguts per l'Omar?

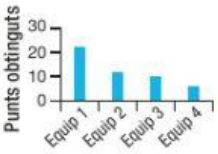


Gràfic 1



Gràfic 2

Gràfic 3



Gràfic 4

a. Gràfic 1

b. Gràfic 2

c. Gràfic 3

d. Gràfic 4

En un partit de bàsquet, les cistelles tenen diferents puntuacions. En Jordi i els seus amics anoten les puntuacions segons la taula següent:

Cistella	Punts
Des de fora la línia de 6,25 metres	3 punts
Des de dins la línia de 6,25 metres	2 punts
Quan és un tir lliure	1 punt

17. En Marc ha anotat 9 punts. Segons la taula anterior, hi ha moltes possibilitats d'aconseguir aquests 9 punts. Per exemple:

2 cistelles de 3 punts, 1 cistella de 2 punts i 1 cistella d'1 punt.

Escriu DUES opcions més amb les quals en Marc també anoti exactament 9 punts.

_____

_____

_____

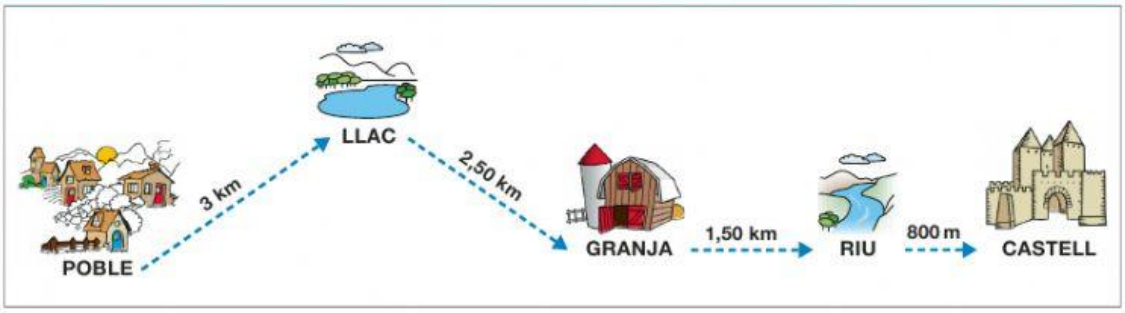
0-1-2

q

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 6 | L'EXCURSIÓ AL CASTELL

Els alumnes de cinquè i de sisè curs han fet una sortida des del poble fins al castell seguint aquest itinerari:



18. Quants quilòmetres hi ha entre el poble i el castell?

a. Menys de 5 km

b. Entre 5 i 6 km

c. Entre 7 i 8 km

d. Més de 8 km

19. Si han sortit del poble, on són després d'haver caminat 6 quilòmetres?

a. Entre el poble i el llac

b. Entre el llac i la granja

c. Entre la granja i el riu

d. Entre el riu i el castell

20. Quants quilòmetres han caminat des del poble fins a arribar al riu?

a. 6,50 km

b. 7 km

c. 7,50 km

d. 8 km

21. Amb la informació de l'itinerari, quina d'aquestes preguntes NO es pot respondre?

a. Si surten a les 9 del matí, a quina hora arribaran al castell?

b. Caminaran més del poble al llac o de la granja al castell?

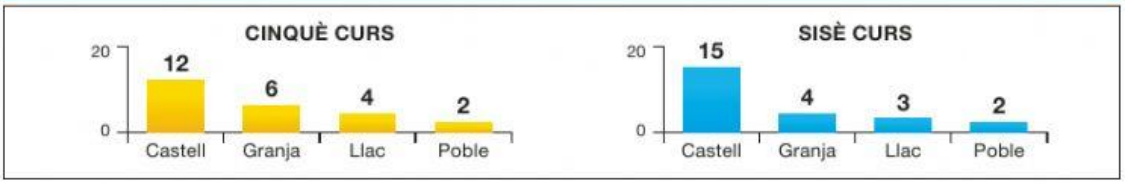
c. Quina distància hi ha entre la granja i el poble?

d. Quants metres hi ha entre el llac i la granja?

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 7 | DESPRÉS DE L'EXCURSIÓ

L'endemà de l'excursió, els alumnes de cinquè i de sisè curs han votat el lloc que més els ha agradat i han elaborat aquests gràfics:



22. Quants alumnes en total han votat a les dues classes?

a. 15 alumnes

b. 24 alumnes

c. 40 alumnes

d. 48 alumnes

23. Quants vots més ha obtingut el castell a sisè que a cinquè?

a. 2 vots

b. 3 vots

c. 4 vots

d. 8 vots

24. Observa el gràfic de la classe de cinquè. Si 3 dels 12 alumnes que han votat el castell haguessin votat la granja i els altres alumnes no haguessin canviat el seu vot, el nombre de vots del castell en aquesta classe seria...

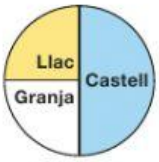
a. igual que el nombre de vots de la granja.

b. major que el nombre de vots de la granja.

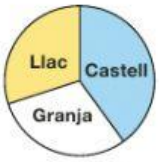
c. menor que el nombre de vots del llac.

d. igual que el nombre de vots del llac.

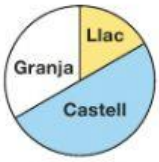
25. Si els alumnes de sisè haguessin donat 12 vots al castell, 6 vots a la granja i 6 al llac, quin gràfic correspondria al resultat d'aquesta votació?



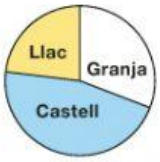
Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3



Gràfic 4

a. Gràfic 1

b. Gràfic 2

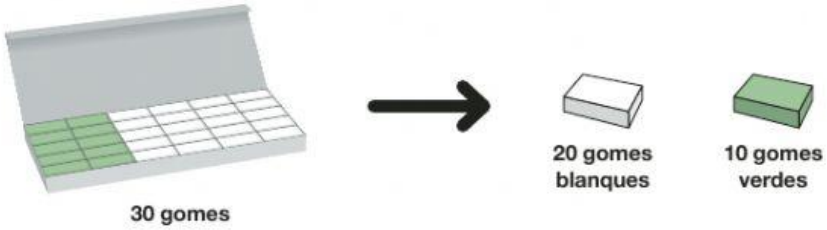
c. Gràfic 3

d. Gràfic 4

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 8 | GOMES D'ESBORRAR

A la classe hi ha 6 capses de gomes d'esborrar. Cada capsa conté 30 gomes, 20 són de color blanc i 10 són de color verd.



26. Quantes gomes de color blanc hi ha en total a les 6 capses?

a. 60 gomes

b. 120 gomes

c. 180 gomes

d. 360 gomes

27. Si 30 gomes pesen 364 grams, quin és el pes més aproximat d'una goma?

a. 10 grams

b. 12 grams

c. 30 grams

d. 120 grams

28. En una capsa, respecte del total, les gomes de color verd són...

a. la meitat.

b. la tercera part.

c. la quarta part.

d. la cinquena part.

29. Avui, a la papereria, per cada 300 gomes que comprem ens en regalen un 20 %. Si comprem 300 gomes, quantes gomes ens regalaran?

a. 30 gomes

b. 40 gomes

c. 50 gomes

d. 60 gomes

LIVEWORKSHEETS