

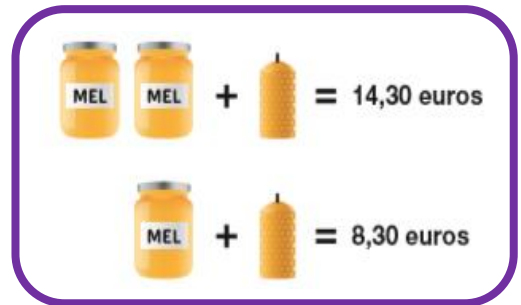
1- TALLER D'APICULTURA 6è

➔ A més d'elaborar mel, les abelles també produeixen cera, que s'aprofita per fer espelmes.

☀️ Observa aquests lots que es venen a la botiga:

Dos pots de mel i una espelma costen 14,30 euros.

Un pot de mel i una espelma costen 8,30 euros.




1) Si l'espelma costa 2,30 euros, quin és el preu d'un pot de mel?

- a. 5 euros
- b. 5,30 euros
- c. 6 euros
- d. 6,30 euros

2) Quin és el preu més aproximat de 2 lots de 14,30 euros?

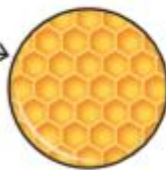
- a. 20 euros
- b. 25 euros
- c. 30 euros
- d. 35 euros

3) Completa la taula amb el preu de 4 lots de 8,30 euros.

NOMBRE DE LOTS	1	2	3	4
	8,30 euros	16,60 euros	24,90 euros

Explica com ho has fet per trobar el resultat.

4) El rusc, on viuen les abelles, està format per cel·les hexagonals.



➤ Continua aquesta sèrie:



Quants hexàgons hauràs de posa en total a la posició 5?

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

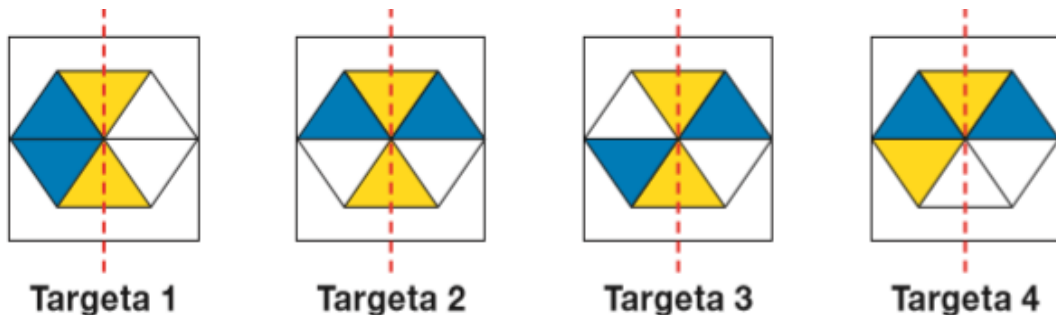
5) Quin nombre continua aquesta sèrie?



6) Si has dibuixat un hexàgon en una targeta que, quan està plegada per la meitat, té aquesta forma:



Si les dues meitats del dibuix de la targeta són simètriques, quina figura s'obté en desplegar-la?



7) Les abelles han de fer 50.000 sortides per obtenir 1 quilogram de mel.
Quantes sortides hauran de fer per obtenir 5 quilograms de mel?

- a. 25.000 sortides
b. 100.000 sortides
c. 250.000 sortides
d. 500.000 sortides

8) Per recollir, aproximadament, 2 grams de pol·len, les abelles fan 100 sortides a les flors. Quantes sortides faran per recollir 10 grams de pol·len?

- a. 50 sortides
- b. 200 sortides
- c. 300 sortides
- d. 500 sortides

9) Observa la producció de mel en tones dels anys 2015 i 2016:

	PRODUCCIÓ DE MEL
Any 2015	2.381 tones
Any 2016	1.723 tones

Quina és la quantitat que més s'aproxima a la producció total de mel dels anys 2015 i 2016?

- a. 4.100 tones
- b. 4.200 tones
- c. 4.300 tones
- d. 4.400 tones

2- ACTIVITATS ESPORTIVES 6è

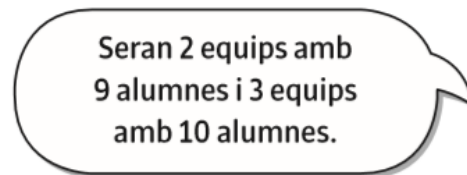
➔ Els alumnes de 5è i de 6è han participat en diferents activitats esportives. Abans de començar a jugar han organitzat els equips.

1) Els 48 alumnes s'han de repartir en 5 equips. Observa el que diuen en Dani i la Maria:



DANI

Seran 3 equips amb 9 alumnes i 2 equips amb 10 alumnes.



MARIA

Seran 2 equips amb 9 alumnes i 3 equips amb 10 alumnes.

★ Qui ha repartit correctament els 48 alumnes?

- En Dani
- La Maria

★ Fes els càlculs i justifica la teva resposta.

2) Per equips, juguen a llançar les anelles als pals. Per saber la puntuació de cada equip se sumen els punts de cada anella encertada. Quina puntuació ha obtingut en total aquest equip?

- a. 50 punts
- b. 60 punts
- c. 65 punts
- d. 70 punts



3) Entre tots els equips que han participat en el joc, han aconseguit un total de 250 punts. Un equip ha anotat el 10 % d'aquests punts.

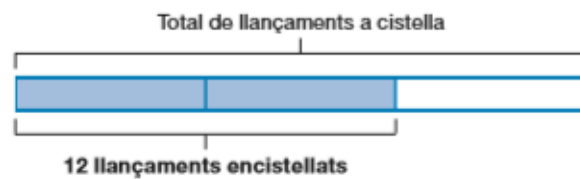
Quants punts ha aconseguit aquest equip?

- a. 25 punts
- b. 50 punts
- c. 75 punts
- d. 100 punts

4) També han jugat a bàsquet. La Nàdia ha encistellat 12 vegades, que representen els 2/3 dels llançaments que ha fet a cistella.

Quantes vegades en total ha llançat a cistella?

- a. 12 vegades
- b. 16 vegades
- c. 18 vegades
- d. 24 vegades



5) La durada aproximada de les activitats esportives és de 75 minuts.

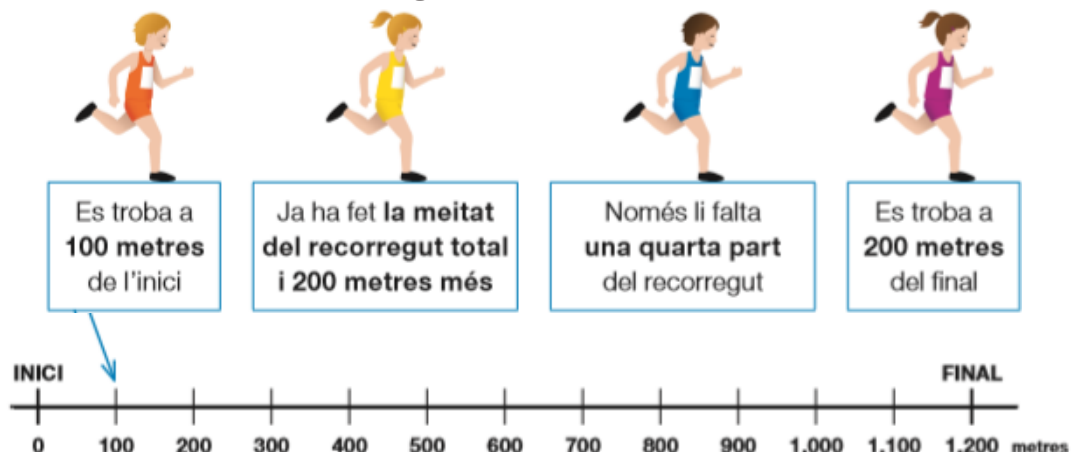
Si han començat a les 10.15 hores, a quina hora acabaran?

- a. A les 11.00 h
- b. A les 11.15 h
- c. A les 11.30 h
- d. A les 11.45 h



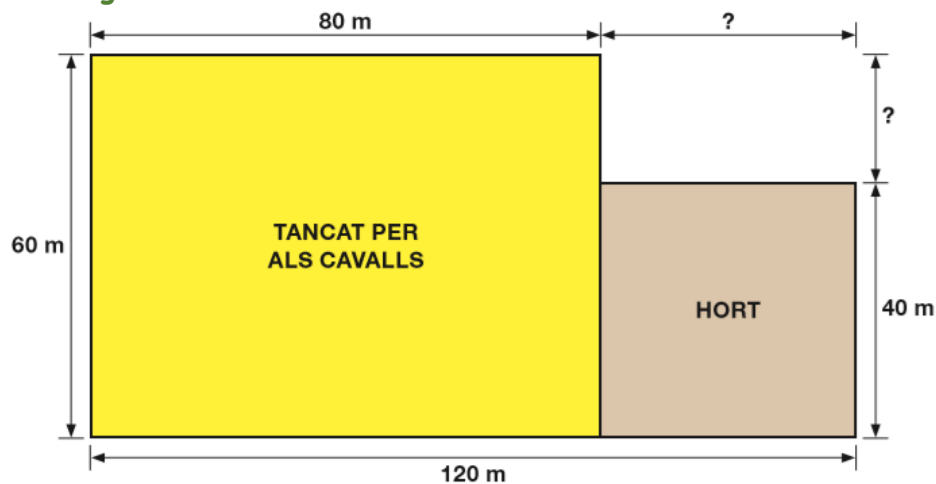
6) La darrera activitat esportiva ha estat una cursa.

Dibuixa una fletxa que surti de cada un dels corredors i que vagi fins al punt de la recta que indica la distància recorreguda.



3- L'HORT 6è

✨ En una finca hi ha un tancat per als cavalls i, al costat, un hort.
Observa el dibuix següent:



Recorda que per calcular el perímetre has de sumar tots els costats de la figura, tingui la forma que tingui.

a) Quina operació permet calcular el perímetre del tancat per als cavalls?

- a. $60 + 80 + 60 + 80$
- b. $60 + 80 + 40 + 120$
- c. $60 + 120 + 60 + 80$
- d. $60 + 120 + 40 + 120$

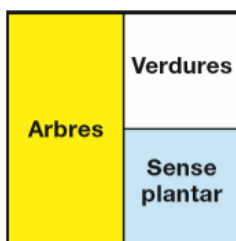
Recorda que per calcular la superfície has de multiplicar la base x l'altura.

b) Tria l'operació que calcula la superfície de l'hort.

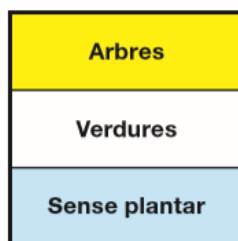
- $40 \text{ m} \times 80 \text{ m}$
- $40 \text{ m} \times 40 \text{ m}$

✨ Per què has triat aquesta operació i no l'altra? Justifica la teva resposta.

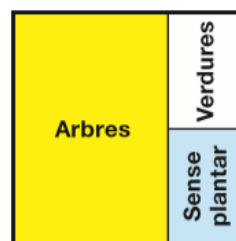
c) A l'hort, hi ha plantats arbres i verdures. Els arbres ocupen la meitat (1/2) de l'hort, les verdures n'ocupen una quarta part (1/4) i a la part que queda no hi ha res plantat. Quina representació correspon a aquest hort?



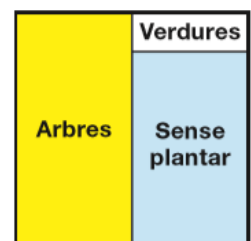
Hort 1



Hort 2



Hort 3



Hort 4

4- PROBLEMES DE CÀLCUL MENTAL 6è

○ Recorda de contestar la solució del problema + el què és, com n'he fet al primer.

1) Tenim 5 kg de melmelada de préssec.
Quants pots de 1/2 kg podem omplir?

Resposta: _____ pots.

2) El meu germà beu 2 gots de llet cada dia. Quants n'haurà begut en 3 setmanes?

Resposta: _____

3) Quants quarts d'hora hi ha en 5 hores?

Resposta: _____

4) Quantes rodes tenen 2 motos i 5 cotxes?

Resposta: _____

5) Amb 14 quilos de pomes, quantes bosses de 2 quilos podré omplir?

Resposta: _____

6) 50 caixes de 60 tomàquets cada una, quants tomàquets són?

Resposta: _____

7) Quantes mitges mandarines hi ha en 7 mandarines i mitja?

Resposta: _____

8) Un avió va a una velocitat de 800 quilòmetres per hora.
Quina distància haurà corregut després de 4 hores?

Resposta: _____

9) La Carla reparteix 33 retoladors entre 3 estoigs.
Quants retoladors posarà a cada estoig?

Resposta: _____

10) Un meló pesa 1 quilò i mig i un altre pesa el doble que aquest.
Quant pesen tots dos junts?

Resposta: _____

11) Tinc 30 ous. Quantes dotzenes en tinc?

Resposta: _____

12) Quants caramels són un quart de 8?

Resposta: _____

Pista →

