avaluació educació primària

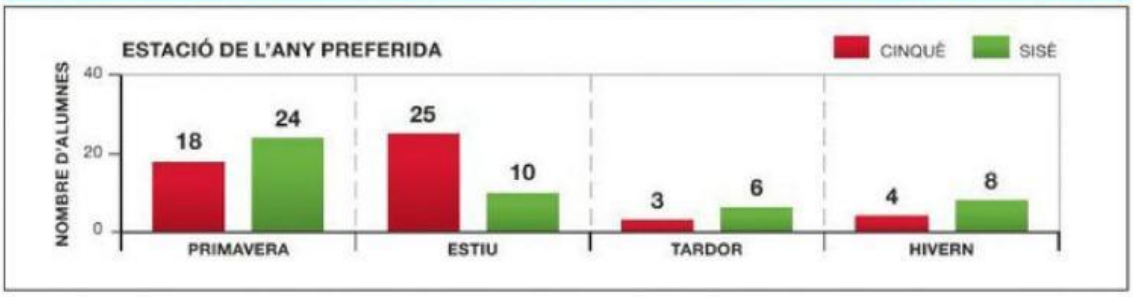
curs 2014-2015

competència matemàtica

ACTIVITATS: 4, 5, 6

ACTIVITAT 4 | L'ESTACIÓ PREFERIDA

Per saber l'estació de l'any preferida pels alumnes de cinquè i sisè, s'ha fet una enquesta i amb les dades recollides s'ha elaborat el gràfic següent:



10. Quants alumnes de cinquè han votat la primavera?

a. 6 alumnes

b. 18 alumnes

c. 24 alumnes

d. 42 alumnes

11. Quina ha estat la tercera estació més votada pels alumnes de cinquè?

a. Primavera

b. Estiu

c. Tardor

d. Hivern

12. Quina taula correspon a les dades de la classe de sisè?

a. Taula 1

b. Taula 2

c. Taula 3

d. Taula 4

Primavera	18
Estiu	25
Tardor	6
Hivern	8

Taula 1

Primavera	24
Estiu	10
Tardor	6
Hivern	4

Taula 2

Primavera	18
Estiu	25
Tardor	3
Hivern	4

Taula 3

Primavera	24
Estiu	10
Tardor	6
Hivern	8

Taula 4

13. Els alumnes volen redactar una notícia que inclogui aquesta afirmació:

> **"Per a la meitat dels alumnes de sisè l'estació preferida és la primavera".**

L'afirmació és certa? Justifica la teva resposta. *(Pots fer servir el gràfic d'aquesta pàgina.)*

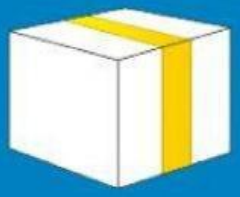
_____

_____

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

Posem un regal dintre d'una capsa de forma cúbica. Decorem la capsa amb una cinta al voltant de quatre cares.



14. Per quantes arestes passa la cinta que envolta aquesta capsa?

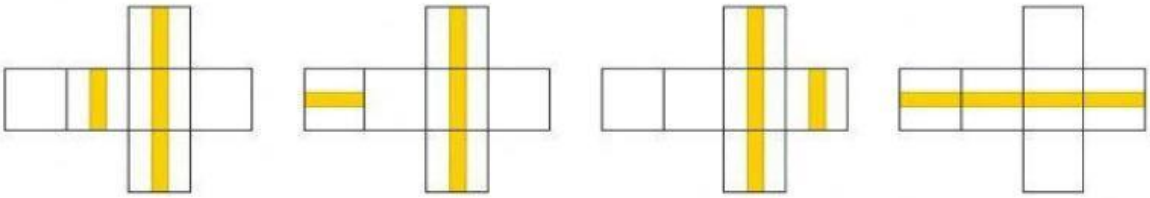
a. 2 arestes

b. 3 arestes

c. 4 arestes

d. 6 arestes

15. Quin dels dibuixos següents mostra el desplegament correcte de la capsa amb la cinta?



Desplegament 1 **Desplegament 2** **Desplegament 3** **Desplegament 4**

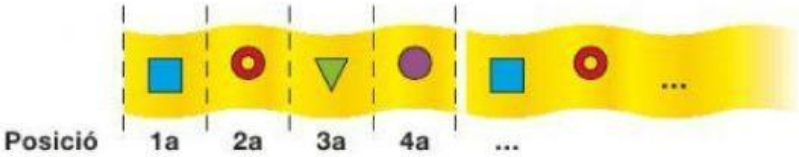
a. Desplegament 1

b. Desplegament 2

c. Desplegament 3

d. Desplegament 4

16. Decorem la cinta amb adhesius amb formes geomètriques que segueixen la seqüència següent:



Si la primera posició és la figura A, quina figura hi haurà en la 16a posició?

a. Figura A

b. Figura B

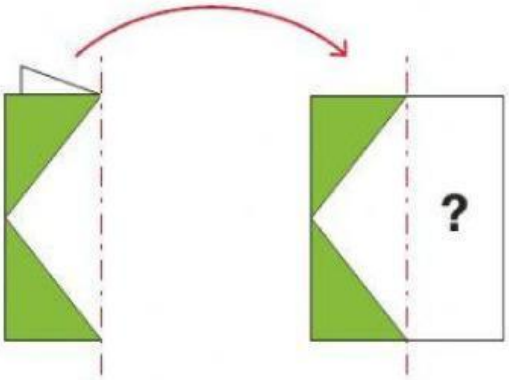
c. Figura C

d. Figura D

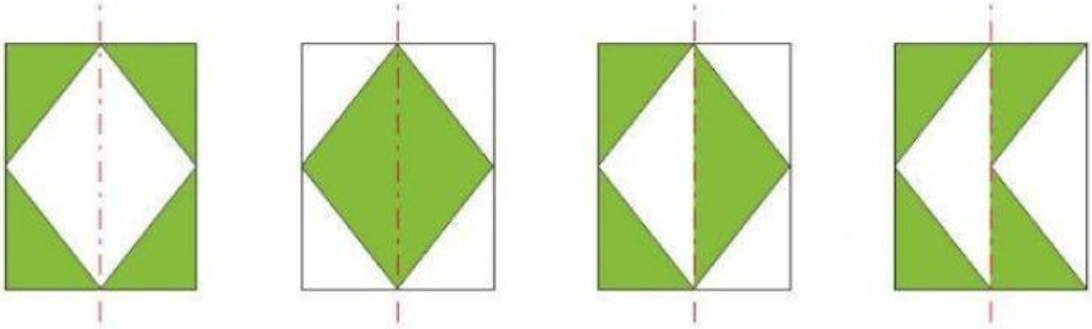
LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

17. **Posem a la capsa una targeta que, quan està plegada per la meitat, té aquesta forma:**



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



Targeta 1 **Targeta 2** **Targeta 3** **Targeta 4**

a. Targeta 1

b. Targeta 2

c. Targeta 3

d. Targeta 4

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 6 | EL BERENAR

Els alumnes de sisè celebren la fi de curs amb un berenar amb familiars i amics. Junts han decorat la classe i han preparat el berenar.

18. L'escala utilitzada per decorar la classe té dues parts que, quan s'obren, formen un angle com el de la imatge.

Quants graus mesura l'angle que formen les dues parts de l'escala?

a. Entre 0º i 45º

b. Entre 45º i 60º

c. Igual a 60º

d. Més gran de 60º

19. Han preparat llimonada per a 80 persones i han calculat que cada persona només en beurà un got de 200 ml. Si disposen de gerres de 2 litres, quantes gerres necessiten?

a. 2 gerres

b. 4 gerres

c. 8 gerres

d. 16 gerres

20. De les 80 persones, el 20 % porten pantalons texans. Quantes persones porten pantalons texans?

a. 8 persones

b. 16 persones

c. 20 persones

d. 64 persones

LIVEWORKSHEETS

21. Cada pastís es talla en 16 trossos. Si cada persona en mengés només un tros, quants pastissos necessitarien per a les 80 persones?

a. 5 pastissos

b. 8 pastissos

c. 16 pastissos

d. 64 pastissos

22. Volen fer sucs i calculen que necessiten 700 grams de fruita. Quina de les quantitats següents s'hi aproxima més?

a. Un quart de quilo

b. Mig quilo

c. Tres quarts de quilo

d. Un quilo

23. Si volen tallar la truita del berenar en porcions d'1/4 de truita o en porcions d'1/3 de truita, quina de les dues porcions és més gran?

☐ 1/4 de truita

☐ 1/3 de truita

Per què has triat una porció i no una altra? Justifica la teva resposta.

LIVEWORKSHEETS