

## 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”.

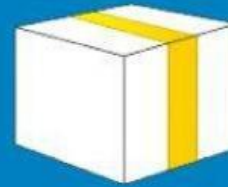
L'afirmació és certa? Justifica la teva resposta. (Pots fer servir el gràfic d'aquesta pàgina.)

---

---

## ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

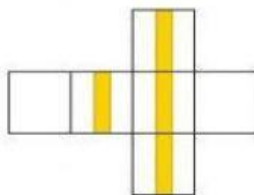
Posem un regal dintre d'una capsa de forma cúbica. Decorem la capsa amb una cinta al voltant de quatre cares.



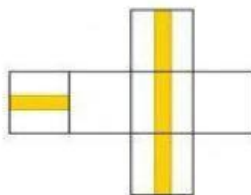
**14.** Per quantes arestes passa la cinta que envolta aquesta capsa?

- a. 2 arestes
- b. 3 arestes
- c. 4 arestes
- d. 6 arestes

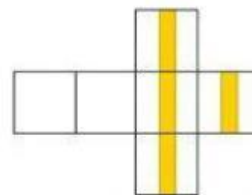
**15.** Quin dels dibuixos següents mostra el desplegament correcte de la capsa amb la cinta?



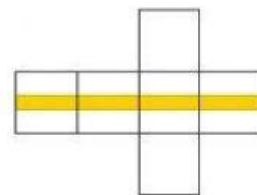
Desplegament 1



Desplegament 2



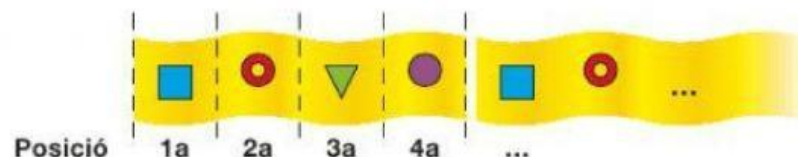
Desplegament 3



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:

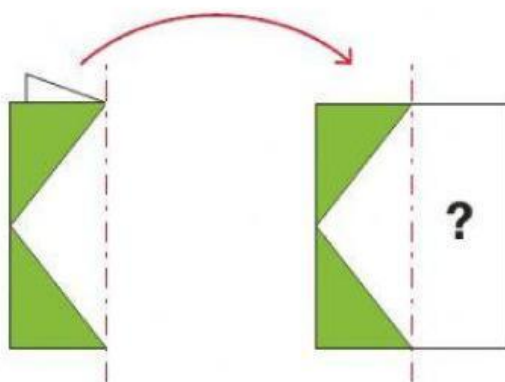


Si la primera posició és la figura A, quina figura hi haurà en la 16a posició?

- a. Figura A
- b. Figura B
- c. Figura C
- d. Figura D

## ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

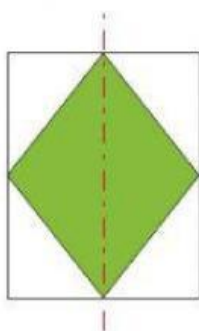
17. Posem a la capsa una targeta que, quan està plegada per la meitat, té aquesta forma:



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

## 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  $0^\circ$  i  $45^\circ$
  - b. Entre  $45^\circ$  i  $60^\circ$
  - c. Igual a  $60^\circ$
  - d. Més gran de  $60^\circ$
- 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



## ACTIVITAT 6 | EL BERENAR

- 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' $\frac{1}{4}$  de truita o en porcions d' $\frac{1}{3}$  de truita, quina de les dues porcions és més gran?
- ☐  $\frac{1}{4}$  de truita
  - ☐  $\frac{1}{3}$  de truita



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

---

---

---