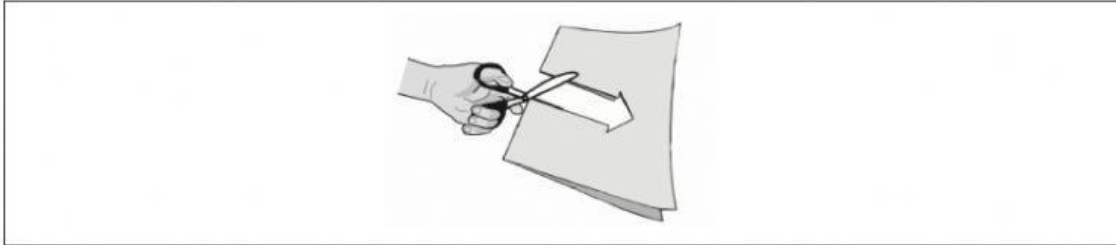


## ACTIVITAT 1 | FENT FIGURES

L'Antònia retalla un paper com es veu en el dibuix.



1. Quina figura obté en desplegar el paper?

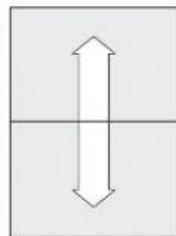


Figura 1

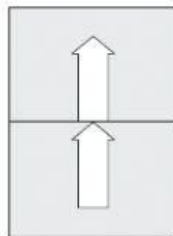


Figura 2

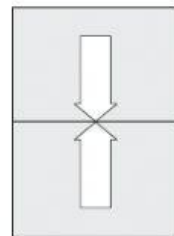
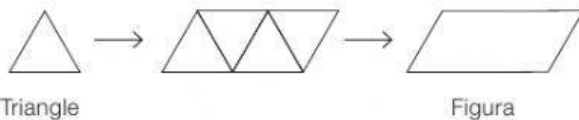


Figura 3

- a. Figura 1
- b. Figura 2
- c. Figura 3

2. L'Antònia, amb 4 triangles, construeix la figura següent:



Triangle

Figura

Quina figura pot construir l'Antònia amb 4 triangles com aquest  ?



Figura A

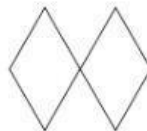


Figura B



Figura C

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

**ACTIVITAT 1 | FENT FIGURES**

L'Antònia vol construir figures amb bastonets. Els bastonets són les arestes i utilitza boles de plastilina per formar els vèrtexs.

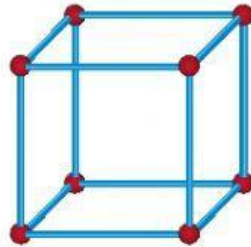
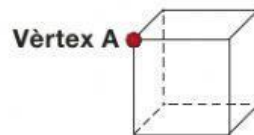


Figura 1

**3. Quants bastonets es troben en el vèrtex A?**

- a. 2 bastonets
- b. 3 bastonets
- c. 4 bastonets



**4. Si cada bastonet mesura 4 cm, quant mesuren en total els bastonets que formen la figura 1?**

- a. 16 cm
- b. 32 cm
- c. 48 cm

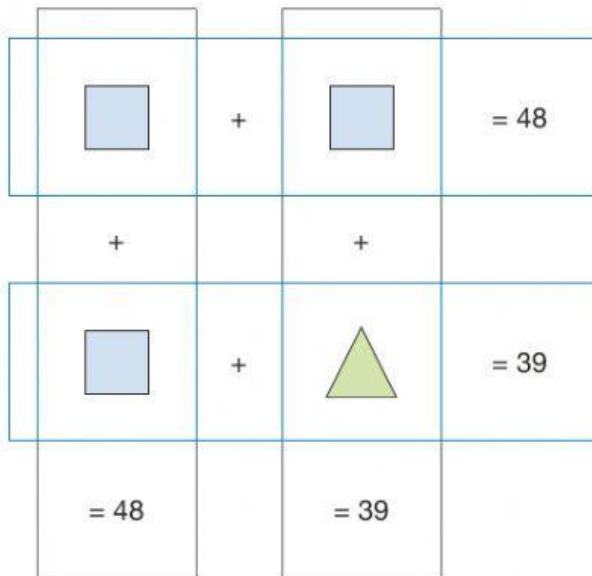


**5. Si cada bastonet que utilitza li costa 0,50 €, quant costen els bastonets que ha de fer servir per fer una cara de la figura 1?**

- a. 1,50 €
- b. 2 €
- c. 4 €

## ACTIVITAT 2 | JOCS AMB NOMBRES

El **triangle** i el **quadrat** representen els nombres amb els quals es fan aquestes sumes, per files i per columnes.



6. Quin nombre representa el quadrat  ?

- a. 15
- b. 20
- c. 24

7. Quin nombre representa el triangle  ?

- a. 10
- b. 15
- c. 24

## ACTIVITAT 2 | JOCS AMB NOMBRES

8. L'Edu fa els 5 passos següents per realitzar aquesta operació amb la calculadora:

1r → Introdueix **el nombre 36**

2n → Prem la tecla del signe menys 

3r → Introdueix **un altre nombre** 

4t → Prem el signe igual 

5è → Obté com a resultat el **nombre 6**

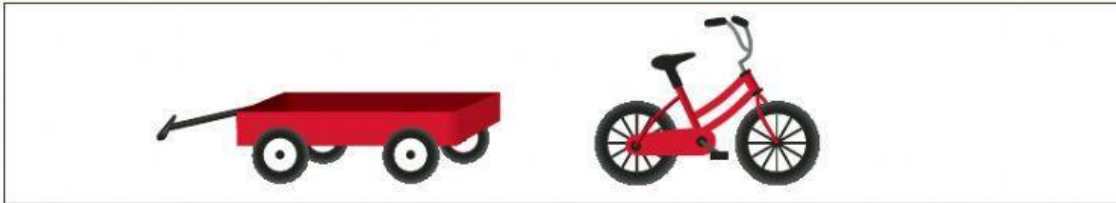


Quin nombre ha introduït l'Edu en el tercer pas?

- a. 6
  - b. 30
  - c. 42
9. Quin és el resultat de les operacions següents que està més a prop de 2,90?
- a.  $3 + 0,10$
  - b.  $30 - 1$
  - c.  $30 - 29$
10. Quin és el resultat de les operacions següents que està més a prop de  $302 + 599$ ?
- a.  $300 + 499$
  - b.  $300 + 500$
  - c.  $300 + 600$

#### ACTIVITAT 4 | RODES

Al pati hi ha carretons de 4 rodes i bicicletes de 2 rodes com els que es veuen en el dibuix.



**17.** Si en total hi ha 24 rodes, quina d'aquestes tres opcions és possible?

- a. 3 carretons i 6 bicicletes
- b. 4 carretons i 5 bicicletes
- c. 5 carretons i 4 bicicletes

**18.** L'any passat hi havia 10 bicicletes i també hi havia 24 rodes en total.

**Quants carretons hi havia?**

- a. 1 carretó
- b. 2 carretons
- c. 3 carretons

**19.** Els alumnes de 6è fan una sortida en bicicleta i porten una garrafa de 5 litres amb aigua. En els gots que s'utilitzen per repartir-la, hi caben 250 ml.

**Quants gots es podran emplenar?**

- a. 5 gots
- b. 10 gots
- c. 20 gots

**20.** La sortida en bicicleta ha començat a les 9 hores i ha finalitzat a les 12 hores i 20 minuts. Si els alumnes s'han aturat 20 minuts per esmorzar, és cert que han estat pedalejant 3 hores?

**Fes les operacions i justifica la teva resposta.**

---

---

---

**ACTIVITAT 5 | SABATES**

La llargada d'una sabata s'identifica amb un número, que segons els països té la correspondència que expressa la taula següent:

| País | Número de la sabata |    |    |    |
|------|---------------------|----|----|----|
| A    | 38                  | 39 | 40 | 41 |
| B    | 25                  | 26 | 27 | 28 |
| C    | 5                   | 6  | 7  | 8  |

- 21.** Una persona que porta un número 28 del país B, quin número de sabata portaria al país A?
- El número 8
  - El número 40
  - El número 41
- 22.** Una persona del país A que vulgui comprar sabates del país C, quin número ha de restar al seu?
- 15
  - 20
  - 33
- 23.** Quina relació hi ha entre el número de les sabates del país B i del país C?
- 20 números de diferència
  - 25 números de diferència
  - 33 números de diferència
- 24.** La taula mostra com el número del calçat d'en Joan ha evolucionat segons la seva edat:

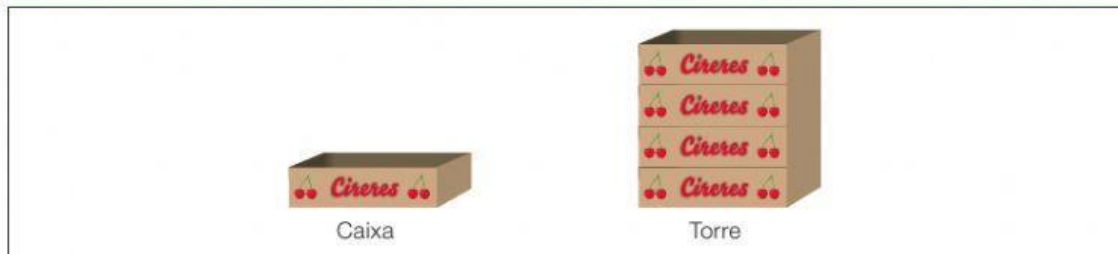
| Temps  | 1 any | 6 anys | 9 anys | 12 anys | 15 anys |
|--------|-------|--------|--------|---------|---------|
| Número | 20    | 30     | 33     | 35      | 40      |

**Quina és l'afirmació correcta?**

- Als 6 anys, tenia exactament 10 números menys de calçat que als 12 anys.
- Als 12 anys, el seu número de calçat era parell.
- Als 15 anys, el seu número de calçat és el doble que quan tenia 1 any.

## ACTIVITAT 6 | LES CIRERES

En un camp es recullen les cireres en caixes com les del dibuix. Després les caixes s'agrupen en torres i cada torre està formada per 4 caixes.



**25.** Quantes torres es necessiten per col·locar 48 caixes?

- a. 12 torres
- b. 52 torres
- c. 192 torres

**26.** Per enviar al mercat 20 torres completes, quantes caixes caldrien?

- a. 5 caixes
- b. 24 caixes
- c. 80 caixes

**27.** Totes les cireres s'envasen en safates de 200 grams i es classifiquen segons el seu pes, tal com indica la taula següent.

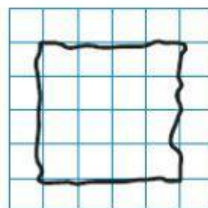
| Tipus          | Pes      |
|----------------|----------|
| Cirera grossa  | 10 grams |
| Cirera mitjana | 8 grams  |
| Cirera petita  | 6 grams  |

Quina és l'opció correcta?

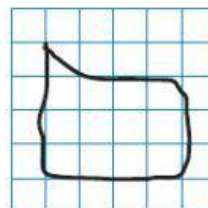
- a. Una safata de cireres grosses conté 18 cireres.
- b. Una safata de cireres mitjanes conté 25 cireres.
- c. Una safata de cireres petites conté 30 cireres.

**28.** En el camp de cirerers hi ha una bassa que té una àrea de  $160 \text{ m}^2$ . Si cada quadrat petit representa una àrea de  $10 \text{ m}^2$ , quin dibuix s'aproxima més a l'àrea de la bassa?

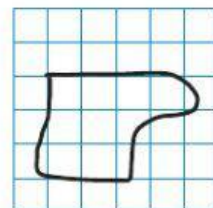
- a. Dibuix A
- b. Dibuix B
- c. Dibuix C



Dibuix A



Dibuix B



Dibuix C

## ACTIVITAT 7 | EL GATET

La Sònia té un gatet de 3 mesos.

Li han recomanat les racions d'aliment següents, que ha de menjar el gatet durant els primers mesos de vida.

| EDAT       | Ració diària recomanada |
|------------|-------------------------|
| 2-3 mesos  | Entre 30-50 grams       |
| 3-5 mesos  | Entre 50-70 grams       |
| 5-12 mesos | Entre 70-90 grams       |

- 29.** Quan el gatet de la Sònia tingui 4 mesos i mig, quina ració diària és la recomanada?
- Entre 30-50 grams
  - Entre 50-70 grams
  - Entre 70-90 grams
- 30.** A la botiga hi ha l'oferta següent de menjar de gat: per cada compra de 3 llaunes de menjar per a gats regalen 2 bolígrafs. Si la Sònia compra 6 llaunes, quants bolígrafs li regalaran?
- 2 bolígrafs
  - 3 bolígrafs
  - 4 bolígrafs
- 31.** Per posar nom al gatet, les classes de 6è han votat entre 3 noms. El gràfic mostra el resultat de la votació.



Com que hi ha un empat, es fa una segona votació i 4 nens canvien el vot de "Lluna" a "Baldufa". Tots els altres no canvien el vot. Quin gràfic correspon a la segona votació?



Gràfic A



Gràfic B



Gràfic C

- Gràfic A
- Gràfic B
- Gràfic C