

ACTIVITAT 5 | ELS SUCS DE FRUITA

Per fer suc, la Laura i en Joan poden comprar les taronges a pes o en bosses de dos quilos.

- Si les compren a pes, un quilo de taronges costa 1,70 euros.
- Si les compren en bosses, una bossa de dos quilos costa 2,80 euros.



17. Si compren les taronges en bosses, quina operació els permetrà calcular el preu de 6 quilos de taronges?

- a. $2,80 \times 2$
- b. $2,80 \times 3$
- c. $2,80 \times 4$
- d. $2,80 \times 6$

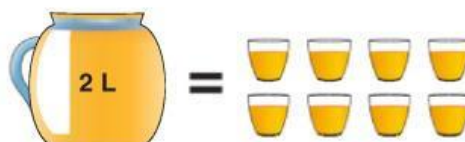
18. La Laura compra 2 bosses de taronges, a 2,80 euros cadascuna, i en Joan compra 4 quilos de taronges a pes, a 1,70 euros el quilo. Encara que tots dos han comprat 4 quilos de taronges, qui ha pagat més diners?

La Laura

En Joan

19. Els suc se serviran en gerres de 2 litres, que després els encarregats repartiran en gots. Amb cada gerra ompliran 8 gots, amb la mateixa quantitat. Quina quantitat de suc hi haurà a cada got?

- a. 150 ml
- b. 200 ml
- c. 250 ml
- d. 300 ml

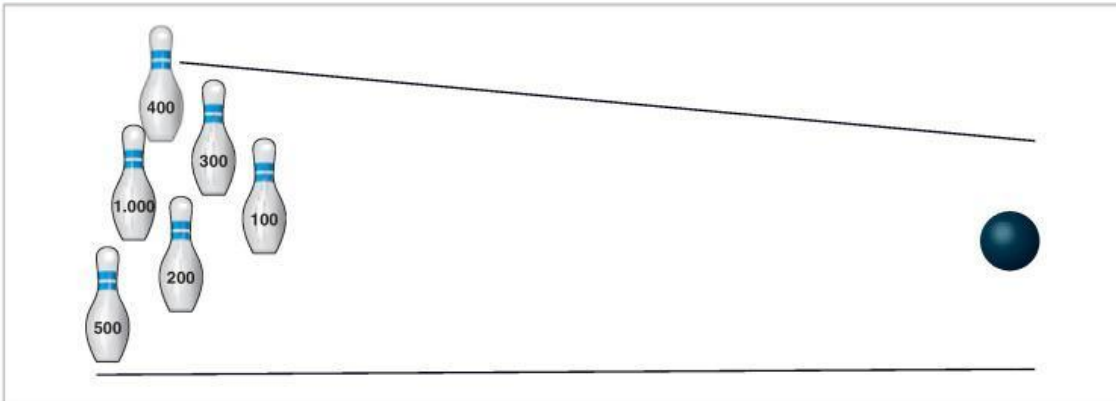


20. Els encarregats han servit 80 gots de suc de fruita. El 50 % dels gots són de suc de taronja i la resta, de poma. Quants gots de suc de taronja s'han preparat?

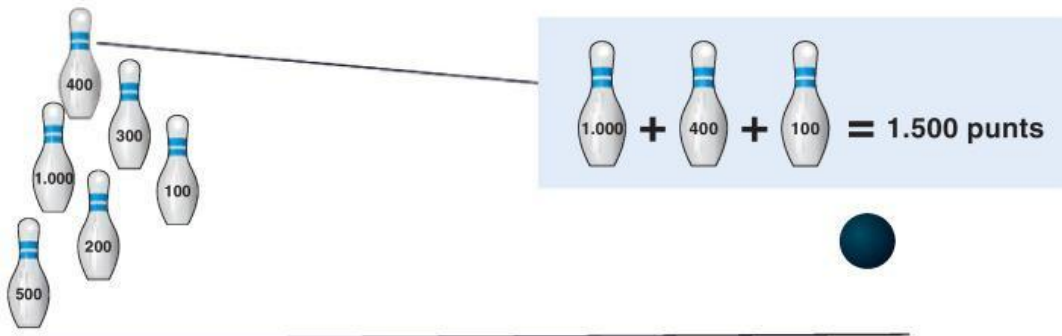
- a. 20 gots
- b. 30 gots
- c. 40 gots
- d. 50 gots

ACTIVITAT 6 | EL JOC DE BITLLES

Al pati, els alumnes juguen amb sis bitlles, marcades amb les puntuacions següents: 100, 200, 300, 400, 500 i 1.000, i una bola. El joc consisteix a llançar la bola contra les bitlles per tombar-les. Després, sumen la puntuació de les bitlles tombades.



21. La Clara ha aconseguit 1.500 punts en una tirada. Ha pogut aconseguir aquesta puntuació tombant 3 bitlles: una de 1.000, una de 400 i una altra de 100 punts.



22. L'Àlex ha tombat 3 bitlles. Quina d'aquestes puntuacions NO ha pogut aconseguir?

- a. 900 punts
- b. 1.300 punts
- c. 1.700 punts
- d. 2.100 punts

23. Quatre alumnes han anotat els punts que han aconseguit en la taula següent:

ALUMNES	PUNTS
Eva	1.000
Hugo	2.500
Júlia	1.000
Omar	500

Quin gràfic representa les dades de la taula anterior?



Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3



Gràfic 4

- a. Gràfic 1
- b. Gràfic 2
- c. Gràfic 3
- d. Gràfic 4

24. En una altra partida, entre tots quatre han obtingut 6.000 punts en total. La Júlia ha aconseguit una cinquena part ($\frac{1}{5}$) d'aquests punts. Quants punts ha obtingut la Júlia?

- a. 1.200 punts
- b. 3.000 punts
- c. 4.800 punts
- d. 6.000 punts

ACTIVITAT 7 | EL BERENAR

Per a un berenar s'han preparat sis pastissos de nata, dos de formatge i dos de poma.

Els pastissos s'han tallat en porcions iguals, com s'indica a la imatge següent:



25. Si cada pastís de nata pesa 900 grams i el tallen en les 20 porcions marcades, quin és el pes més aproximat d'una d'aquestes porcions?

- a. 18 grams
- b. 45 grams
- c. 180 grams
- d. 450 grams

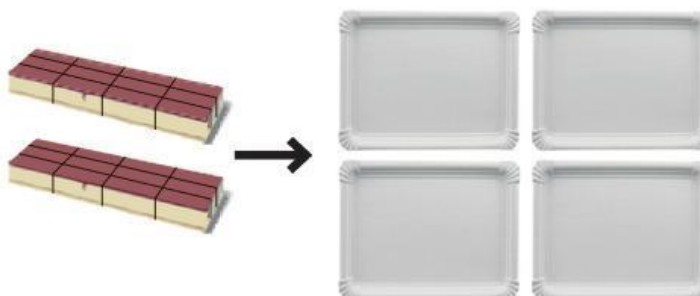
26. Si els 6 pastissos de nata s'han tallat igual que el pastís de la imatge, com calcularies el nombre total de porcions que s'obtindrien amb els 6 pastissos?

- a. $4 + 5 + 6$
- b. $4 + 5 \times 6$
- c. $4 \times 5 + 6$
- d. $4 \times 5 \times 6$



27. Volen posar el mateix nombre de porcions de pastís de formatge en 4 safates. Si tallen els dos pastissos de formatge com s'indica a la imatge següent, s'obtenen 24 porcions en total. Quantes porcions posaran a cada safata?

- a. 4 porcions
- b. 6 porcions
- c. 8 porcions
- d. 10 porcions



Per acompanyar els pastissos de poma també s'ha preparat xocolata desfeta.



28. Per preparar la xocolata desfeta, tenen 9 rajoles de xocolata. Si cada rajola costa 2,10 euros, quin és el preu més aproximat de les 9 rajoles?

- a. 18 euros
- b. 19 euros
- c. 20 euros
- d. 21 euros

Observa la relació següent: dues tasses de xocolata costen el mateix que una tassa de xocolata i quatre porcions del pastís de poma.



29. Si una tassa de xocolata costa 2 euros, quin és el preu d'una de les porcions del pastís de poma?

- a. 0,50 euros
- b. 0,75 euros
- c. 1 euro
- d. 1,50 euros

30. Si en Manel agafa dues porcions d'aquest pastís de poma, com s'indica a la imatge, està agafant-ne...

- a. la meitat.
- b. la tercera part.
- c. la quarta part.
- d. la sisena part.

