

avaluació educació primària

Curs 2010-2011

Competència matemàtica

instruccions

- Aquesta prova té diferents tipus de preguntes per respondre.
- La majoria les has de respondre marcant una X a la casella corresponent en el full de resposta.
- Només hi ha una resposta correcta per a cada pregunta. Si t'equivoques, has d'omplir tot el quadrat i marcar de nou amb una X la resposta correcta.
- Hi ha quatre preguntes que has de respondre en la mateixa prova, dins de l'espai assignat.
- Si necessites fer les operacions, pots utilitzar els espais en blanc de la mateixa prova.
- Per fer la prova necessites un bolígraf.
- Tens una hora per fer la prova.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament



Consell Superior
d'AVALUACIÓ
del Sistema Educatiu

ACTIVITAT 1: CÀLCUL IMMEDIAT

Completa les operacions següents.

1. $21 + 35 =$ _____

- a. 56
- b. 66
- c. 76

2. $48 - 13 =$ _____

- a. 23
- b. 35
- c. 61

3. $13 \times 3 =$ _____

- a. 29
- b. 33
- c. 39

4. $40 : 4 =$ _____

- a. 4
- b. 10
- c. 20

5. $46 + 28 =$ _____

- a. 74
- b. 84
- c. 94

6. 5^2 és igual a:

- a. 7
- b. 10
- c. 25

ACTIVITAT 2: PROBLEMES DE CÀLCUL

Resol els problemes següents :

7. En una bossa hi caben 8 pomes. Quantes n'hi ha en 4 bosses?

- a. 2 bosses
- b. 12 bosses
- c. 32 bosses

8. Cada dia dediques mitja hora a l'esport que t'agrada. Després de 4 dies, quantes hores hi hauràs dedicat?

- a. 2 hores
- b. 8 hores
- c. 10 hores

9. Si a cada cotxe ple hi caben 5 persones, quants cotxes plens necessites per col·locar 30 persones?

- a. 4 cotxes
- b. 5 cotxes
- c. 6 cotxes

10. Has comprat material per a la teva impressora que t'ha costat 13 euros. Si has pagat amb un bitllet de 20, quants euros et tornaran de canvi?

- a. 6 €
- b. 7 €
- c. 13 €

ACTIVITAT 3: SEQUÈNCIES

Troba els valors que falten dins de la sèrie.

11. Quin nombre escriuries a continuació?

- a. 13
- b. 15
- c. 17

2	7	12	...
---	---	----	-----

12. Quin nombre escriuries a la tercera posició?

- a. 140
- b. 150
- c. 160

Primera posició	Segona posició	Tercera posició	Quarta posició
210	180		120

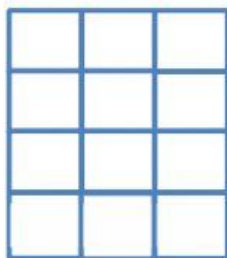
13. Troba el nombre decimal que ve a continuació:

- a. 7,4
- b. 7,6
- c. 7,8

6,4	6,8	7,2	...
-----	-----	-----	-----

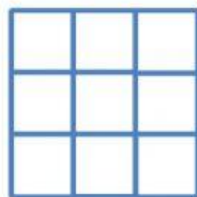
14. Quin és el nombre de quadrets que hi haurà a la quarta posició? Si vols, pots ajudar-te fent el dibuix que hi falta.

Primera posició



12

Segona posició



9

Tercera posició



6

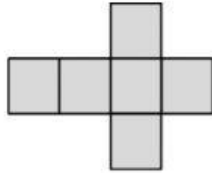
Quarta posició

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

ACTIVAT 4: DESPLEGAMENT DE FIGURES

15. Quin desplegant correspon a la Figura 1?

a. Desplegant A



b. Desplegant B



c. Desplegant C

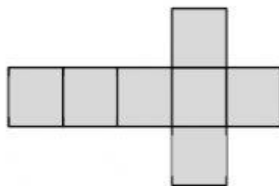


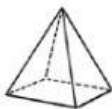
Figura 1

16. Quina figura correspon al Desplegant 1?

a. Figura A



b. Figura B



c. Figura C

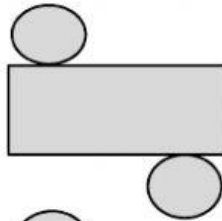


Desplegant 1

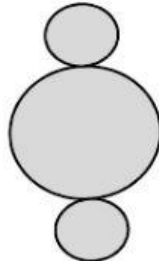
ACTIVITAT 4: DESPLEGAMENT DE FIGURES

17. Quin desplegament correspon a la Figura 2?

a. Desplegament A



b. Desplegament B



c. Desplegament C



Figura 2

ACTIVITAT 5: BITLLETS D'AVIÓ

Una família de 4 persones vol fer un viatge amb avió. El preu de cada bitllet és de 120 €.

18. Quants euros valen els 4 bitllets d'avió?

- a. 380 €
- b. 420 €
- c. 480 €

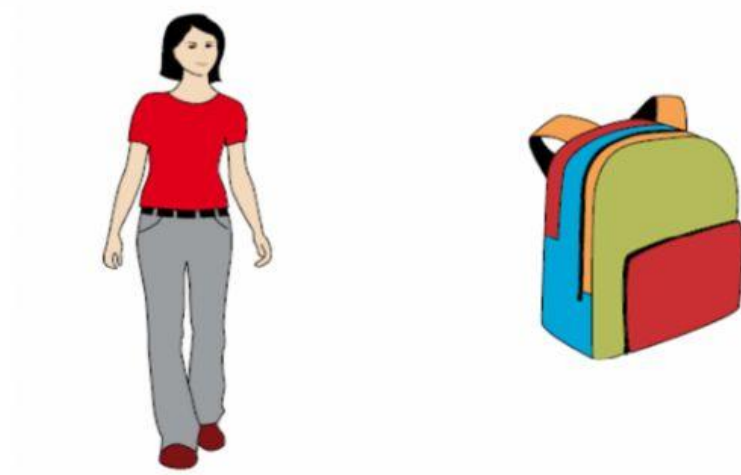
19. Sabem que una companyia aèria fa l'oferta següent:



Si la família decideix aprofitar l'oferta, quants euros valen els 4 bitllets d'avió? Fes les operacions i escriu la resposta.

ACTIVITAT 6: ETIQUETES I MESURES

Et presentem les imatges d'una noia i d'una motxilla escolar. Has d'escollir quina de les opcions associades et sembla més correcta a l'alçada de la noia i al pes i preu de la motxilla escolar.



20. Quina és la mesura corresponent a l'alçada de la noia que et sembla més correcta?

- a. 270 cm
- b. 0,13 m
- c. 1,67 m

21. Quina és la mesura corresponent a al preu de la motxilla que et sembla més correcta?

- a. 0,50 €
- b. 23 €
- c. 2.000 €

22. Quina és la mesura corresponent al pes de la motxilla buida?

- a. 700 g
- b. 9 kg
- c. 28 kg

ACTIVITAT 7: COMPLETA OPERACIONS

23. Quin és el nombre que completa l'operació següent?

- a. 0,06
- b. 0,60
- c. 1,40

$$0,40 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

24. Quin és el nombre que completa l'operació següent?

- a. 0,07
- b. 0,70
- c. 1,30

$$1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,30$$

25. Quin és el nombre que completa l'operació següent?

- a. 0,80
- b. 8
- c. 80

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 800$$

26. Quin és el nombre que completa l'operació següent?

- a. 10
- b. 100
- c. 1000

$$56 : \underline{\hspace{2cm}} = 5,6$$

ACTIVITAT 8: ULLERES

En un establiment d'òptica, per les rebaxes fan un 20% de descompte sobre el preu de les ulleres.

27. Si abans de les rebaxes les ulleres valien 90 €, quants euros et fan de descompte?

- a. 9 €
- b. 10 €
- c. 18 €

28. L'establiment d'òptica té 60 ulleres d'aquest tipus.

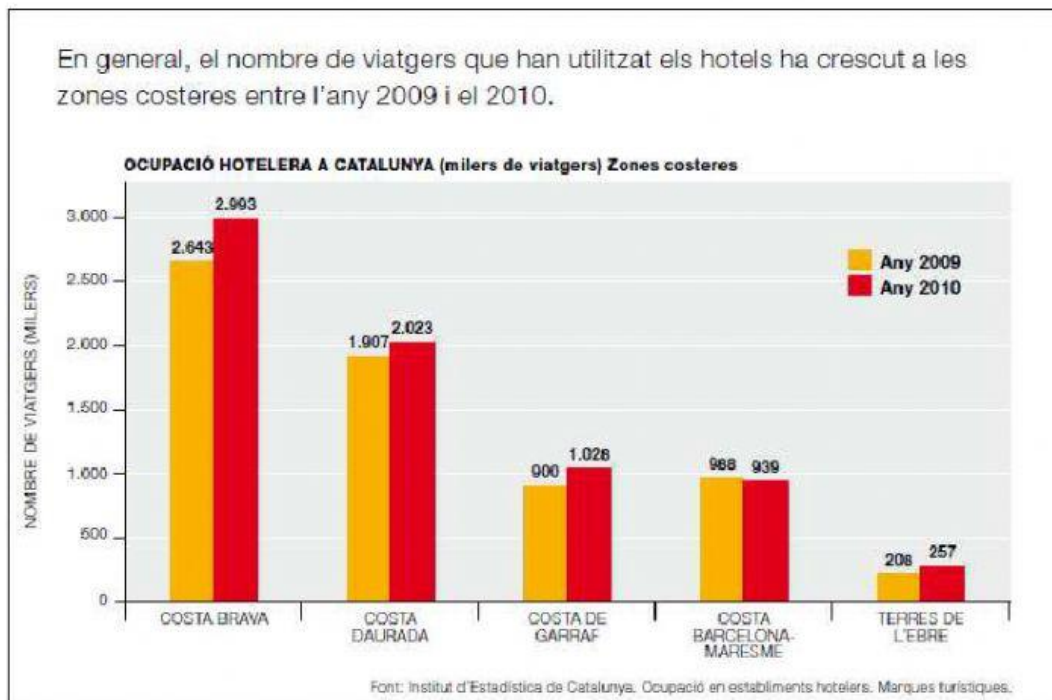
Si aquesta setmana n'ha venut la tercera part, quantes ulleres ha venut?

- a. 3 ulleres
- b. 20 ulleres
- c. 30 ulleres

ACTIVITAT 9: HOTELS

Observa el gràfic amb atenció:

En general, el nombre de viatgers que han utilitzat els hotels ha crescut a les zones costeres entre l'any 2009 i el 2010.



29. Quina va ser la segona zona costera més visitada l'any 2009?

- a. Costa Brava
- b. Costa Daurada
- c. Costa de Garraf

30. L'any 2010, quines zones van tenir una ocupació superior a 2.000 viatgers (en milers)?

- a. Costa Brava i Costa Daurada
- b. Costa Brava i Costa de Garraf
- c. Costa Daurada i Costa Barcelona-Maresme

31. Quin és l'augment de viatgers entre els anys 2009 i 2010 a la zona de la Costa de Garraf? Fes les operacions i escriu la resposta.
