


Feina d'estiu de 1r ESO de Matemàtiques curs 2008-2009

Els/les alumnes que tenen suspesa l'assignatura de Matemàtiques de 1r ESO amb possibilitat de presentar-se a setembre (només tenen dret a presentar-se als exàmens de setembre els/les alumnes amb 4 o menys assignatures suspeses) poden preparar l'examen de setembre fent:

- estudiant la teoria del llibre de text emprat al llarg del curs .
- repassant els exercicis del seu quadern fets a classe durant el curs.
- realitzant els exercicis de la fotocòpia adjunta (veure darrera)
- fent els exercicis de l'autoavaluació de cada un dels temes que hi ha al CD del llibre de l'alumne. Són exercicis interactius que es fan a l'ordinador i que en acabar el propi sistema corregeix.
- A més a més a la pàgina web del centre, www.iescalvia.com podreu trobar un quadernet amb exercicis que podeu imprimir a casa vostra pels alumnes que desitgin practicar més. En cas de no tenir ordinador o impressora a consergeria del centre hi haurà el quadernet per fer fotocòpies.

Aquest treball d'estiu no serà part de la nota de setembre, només servirà per poder preparar l'examen de la millor manera possible. Els temes que s'han vist són tots els del llibre menys el tema 10 .

	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES	MD020399	
	Fitxes resum Final curs	DATA:	
		CURS:	GRUP:
NOM ALUMNE:	NOTA:		

1. Calcula el resultat d'aquestes operacions:

a) $25 - 4 \cdot 3 - 10 : 5 =$ b) $20 - 15 + 5 \cdot (7 + 2 \cdot 4) =$

c) $8 + 42 - 6 - (12 - 4) + 1 =$ d) $10 : (3 + 7) + (10 - 4) \cdot 5 =$

e) $[(24 : 3) - 5] \cdot 4 =$ e) $3 \cdot (6 - 4) + 2 - 8 : (3 + 1) + 5$

2. Una penya de 17 amics s'han de repartir 826 € d'un premi de loteria. Quina quantitat li correspon a cada un? Quina quantitat els hi queda per poder jugar en el pròxim sorteig?

3. Redueix a una potència, quan sigui possible, i després calcula el resultat:

a) $5^3 \cdot 5 =$ b) $3^7 : 3^2 =$

c) $(2^3)^2 =$ d) $(3^7 : 3^5) \cdot 3^2 =$

e) $(2 + 1)^5 : 3^3 =$ f) $2^3 - 2^2 + 2^1 =$

4. Trobar:

a) mcd (84, 90) mcm (84, 90)

b) mcd (80, 99) mcm (80, 99)

5. Opera:

a) $15 + 7 \cdot (6 - 9) =$ b) $60 : (8 - 14) + (12 - 11 + 7) =$

c) $(-18) : [(+6) \cdot (-3)] =$ d) $[(-18) : (+6)] \cdot (-3) =$

6. Calcula:

a) $1,9 + 2 \cdot (1,3 - 2,2) =$ b) $0,36 - 1,3 \cdot (0,18 + 0,02) =$

c) $4 \cdot 0,6 - 0,3 \cdot 5 + 0,5 : 2 =$ d) $8,2 : 2 + (4,1 - 2,5) =$

7. Na Maria ha comprat 5,5 quilos de tomàtiques a 1,86 € el quilo. Quant ha pagat en total? Si paga amb un bitllet de 20€, quant li tornen?

8. Na Laura ha fet avui 43,5 kg de pasta i la vol empaquetar en bosses de 0,250 kg. Quantes bosses necessita na Laura?

14. Vint vaques d'una granja consumeixen una càrrega de pinso en 6 dies. Quant temps durarà la mateixa càrrega de pinso si tenim 30 vaques?

15. Per un meló que pesava 3 quilos i 650 grams he pagat 4,38€. Què costarà un altre que pesa dos quilos i mig? Què pesa un meló pel qual hem pagat 3,36€?

16. En un avió de 210 passatgers el 30% són dones. Quants homes hi ha?

17. Efectua les operacions següents:

a) $25^{\circ} 17' 23'' + 34^{\circ} 34' 22''$

b) $12^{\circ} 28' 45'' - 11^{\circ} 36' 55''$

18. Calcula l'àrea i el perímetre:

