

TEMA 1: Nombres Naturals

Full de preparació del control *Aquest full s'ha de lliurar el dia de la prova*

Nom: Curs:

1. En quin any va néixer la Maria si:

- el lloc de les unitats és un 5
- té 19 centenes
- té 9 desenes

2. Escriviu el nombre més gran que té 371 milers.

3. Feu les següents divisions i classifiqueu-les en enteres o exactes, indicant el dividend, el divisor, el quocient i el residu:

a) $816 : 17$

b) $485 : 7$

c) $92 : 23$

4. Calculeu les següents operacions:

a) $2 \cdot 3 + 5 - 7$

b) $16 : 2 + 28 : 4 - 2 \cdot 3$

c) $25 - 3 \cdot 6 + 8 - 2 \cdot 7$

d) $(4 \cdot 3 - 4) : 2$

e) $(5 \cdot 3 + 8 + 7) : (8 - 12 : 4)$

f) $20 - (6 \cdot 4 - 9 - 5) : 2$

g) $120 + 3 \cdot 5 - 10$

h) $9 \cdot 6 - 8 + 12 - 60 : 5$

i) $[(21 : 3) \cdot 4 - 25] : (9 - 6)$

j) $80 : [(4 + 2) \cdot 6 - 8 \cdot 4] - (9 + 2 - 8) \cdot 2$

5. Completeu la taula sabent que volem aproximar a les centenes:

Nombre	Truncament	Arrodoniment
1.234		
32.987		
2.007		
487.550		

6. Trunqueu a les desenes de miler el nombre 346.503. Quin és l'error que es comet en fer l'aproximació?

7. Si aproximem el nombre 15.723 a 16.000, hem arrodonit o hem truncat?. Raoneu la resposta.
8. Quin és el nombre que té 75 unitats més que la meitat de 476?
9. Fixeu-vos en la següent taula i contesteu:

VISITEU TUNIS! PREUS PER PERSONA	
1) Avió + pensió completa durant 8 dies.....	456 €
2) Avió + circuit A + pensió completa durant 8 dies.....	541 €
3) Avió + circuit A + mitja pensió durant 8 dies.....	397 €

- a) Quant costarà un viatge a Tunis de 5 persones si es decideixen per l'opció 1?
- b) Esbrineu el cost per persona del «circuit A».
- c) Esbrineu la diferència, per 1 sol dia, entre viatjar amb pensió completa o amb només mitja pensió.
- d) Un grup de teatre format per 15 artistes disposen de 7300 €. Quina quantitat ha d'afegir cadascun dels artistes si volen visitar Tunis amb l'opció 2?
10. En una revista podem llegir:

ANUNCIEU-VOS ALS NOSTRES ESPAIS PUBLICITARIS
De dilluns a dissabte: 1 paraula..... 30 cèntims per cada dia Diumenges i festius: 1 paraula..... 32 cèntims per cada dia
Anunci requadrat: 4,5 € més per cada dia (Màxim 50 paraules per requadre)

- a) Calculeu quant ens costarà publicar un anunci de 30 paraules sense requadre durant cinc setmanes completes.
- b) Quin increment respecte el cost anterior experimentaríem si els diumenges volguéssim inserir el mateix anunci requadrat?
- c) Quants dies laborables podries anunciar un cartell de 50 paraules amb requadre comptant amb un pressupost de 90 € ?