

OPCIÓ 2 MAT

Carpeta d'aprenentatge

Activitats de reforç d'estiu

6è d'educació primària

Aprofita aquest espai per enganxar-hi alguna foto o fer-hi un dibuix del que més t'hagi agradat d'aquest estiu.

Estiu 2014

Nom i cognoms	
Nom de l'escola	
Nom de l'institut	

Gràfica de temperatures

Fes un recull de la temperatura que marca el termòmetre cada dia a una mateixa hora del dia durant una setmana. En acabar fes una gràfica que reculli les temperatures. Si no disposes de termòmetre pots consultar la pàgina web del Servei Meteorològic de Catalunya: www.meteo.cat

45							
40							
35							
30							
25							
20							
15							
10							
5							
0	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge

Problemes matemàtics a la vida quotidiana

1. Marca amb una X la mesura que et sembla més correcta per a cadascuna de les magnituds següents:



a) Alçada de la noia

- 280 m
- 16,2 m
- 1,50 m

b) Pes de la motxilla buida

- 0,7 kg
- 28 kg
- 50 kg

2. La descàrrega d'un programa d'internet dura 10 segons. Uneix cada requadre fins al punt corresponent de la línia graduada.

S'ha descarregat la meitat del programa

Falten quatre segons per acabar la descàrrega

0

10



3. Una família de 4 persones vol fer un viatge amb avió. El preu de cada bitllet és de 120 €. Quants euros valen els 4 bitllets d'avió?

Resposta _____

4. La Marina és rebuda per la dentista a les 10 hores . Si la visita ha durat 28 minuts, a quina hora la Marina ha sortit de la consulta?

Resposta _____

6. Per acabar, cal que busquis una oferta d'un producte (d'un supermercat, botiga d'electrodomèstics, botiga de roba, viatges, etc.) i amb ella plantegis un problema:

1. Enganxa l'oferta
2. Escriu l'enunciat del problema.
3. Fes les operacions necessàries per resoldre'l.
4. Escriu la resposta.

OPERACIONS BÀSIQUES

1.Col.loca i resol les operacions següents:

$7.964 : 3 =$

$94.601 + 96 + 2.154 + 97.109 =$

$62.187 - 38.915 =$

$23.090 \times 52 =$

$3.276 : 8 =$

$89.205 + 6.407 + 968 =$

$34.361 - 2.638 =$

$36.319 \times 45 =$

$40.167 : 32 =$

$8.560 + 28.649 + 79.072 =$

$55.734 - 43.784 =$

$34.800 \times 63 =$

$356.543 : 5 =$

OPERACIONS AMB DECIMALS

1.- Col·loca i suma a) $23,093 + 0,04 =$

b) $90 + 39,45 =$

2.- Col·loca i resta a) $1.905,9 - 368,046 =$

b) $4.965 - 397,36 =$

3.- Multiplica: a) $35,05 \times 1.000$ b) $45,9 \times 5 =$

FRACCIONS

1.- Ordena de major a menor aquestes fraccions

→ $\frac{3}{10}, \frac{6}{10}, \frac{8}{10}, \frac{12}{10}, \frac{4}{10}$

2.- Dibuixa aquestes fraccions:

2 4 4 3 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{5}{3}$

4.- Fes aquestes operacions:

$$\frac{12}{5} + \frac{3}{5} - \frac{8}{5} =$$

$$\frac{7}{2} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{6}{5} \div \frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{12} \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{3}{7} =$$

POTÈNCIES

1. Escriu les expressions següents en forma de potència:

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$$

$$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$$

$$6 \times 6 =$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 =$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$

Després encercla de color verd les bases i de color vermell els exponents.

2. Escriu en forma de multiplicació i calcula el resultat d'aquestes potències:

a) $3^3 =$

b) $5^4 =$

c) $7^2 =$

d) $2^5 =$

e) $2^3 =$

3. Escriu els 5 primers múltiples de 2:

4. Troba el resultat d'aquestes descomposicions:

a) $2 \times 3 \times 5 =$

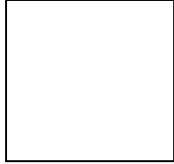
b) $2 \times 2 \times 2 \times 5 =$

c) $3 \times 5 \times 13 =$

GEOMETRIA :

1. Calcula el perímetre i l'àrea d'aquestes figures:

A)



B)

