

AVALUACIÓ INICIAL

MATEMÀTIQUES
5è EP

Nom i cognoms:

- 1 Descompon aquests nombres en centenes de mil, desenes de mil, unitats de mil, centenes, desenes i unitats:

	CM	DM	M	C	D	U
401.369						
35.870						
706.025						
536.147						
1.001						

- 2 Continua les sèries següents:

- a) 150.000 • 300.000 • 450.000 • _____ • _____ • _____
- b) 1.500.000 • 1.800.000 • 2.100.000 • _____ • _____ • _____
- c) 3.500 • 7.000 • 10.500 • _____ • _____ • _____
- d) 280 • 250 • 220 • _____ • _____ • _____ • _____ • _____

- 3 Dibuixa un triangle, un trapezi, un quadrat i un rombe:

- 4 Multiplica:

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 42 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 88 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 225 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 481 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

Nom i cognoms:

5 Resol aquests problemes:

a) La Montse va a l'escola de dilluns a divendres de 9 a 12 h i de 3 a 5 h. Quantes hores passa a l'escola cada 4 setmanes?

b) En Pau vol convidar els seus 4 amics a prendre un refresc. Si cada refresc costa 1,5 euros, quant li costarà en total?

Si paga amb un bitllet de 10 euros, quants diners li tornaran de canvi?

6 Hem fet una enquesta a la classe per saber amb quin mitjà de transport vénen els alumnes a l'escola. 4 persones vénen en cotxe, 9 en autobús, 3 en moto i 7, caminant. Representa aquestes dades en un gràfic de barres:



Nom i cognoms:

7 Encercla el nombre que s'aproxima més al resultat d'aquestes operacions:

a) $35 \times 5 \rightarrow 150 \bullet 180$

b) $41 \times 3 \rightarrow 150 \bullet 180$

c) $110 \times 10 \rightarrow 1.200 \bullet 12.000$

d) $52 \times 20 \rightarrow 1.000 \bullet 1.200$

8 Relaciona els elements de cada columna:

Una meitat •	• $\frac{1}{6}$ •	• 
Tres quarts •	• $\frac{2}{3}$ •	• 
Un sisè •	• $\frac{1}{2}$ •	• 
Una cinquena part •	• $\frac{3}{4}$ •	• 
Dos terços •	• $\frac{1}{5}$ •	• 

12 Divideix:

a) $135 \overline{)5}$

b) $405 \overline{)9}$

c) $2310 \overline{)7}$

d) $1665 \overline{)25}$

e) $996 \overline{)12}$

f) $9852 \overline{)16}$