

## PROVA MATEMÀTIQUES (SETEMBRE- OCTUBRE)



1) Completa la taula

| Nombres                 | Lectura                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (Exemple)<br>34.063.315 | Trenta-quatre milions seixanta-tres mil tres-cents quinze |
| 75.302.384              |                                                           |
| 672.080.450             |                                                           |
| 10.117.939              |                                                           |
| 234.000.678             |                                                           |



2) Relaciona amb lletres cada operació amb la seva propietat distributiva i calcula el resultat

Exemple de propietat distributiva:  $5 \times (4+2) = (5 \times 4) + (5 \times 2) = 20 + 10 = 30$

| Operació                | Propietat distributiva              | Resultats |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| a) $3 \times (2 + 7) =$ | ___ $(6 \times 4) + (6 \times 5) =$ | ___ 27    |
| b) $4 \times (6 + 9) =$ | ___ $(2 \times 8) + (2 \times 3) =$ | ___ 54    |
| c) $2 \times (8 + 3) =$ | ___ $(3 \times 2) + (3 \times 7) =$ | ___ 60    |
| d) $6 \times (4 + 5) =$ | ___ $(4 \times 6) + (4 \times 9) =$ | ___ 22    |



3) Aplica la propietat associativa i commutativa segons convingui i calcula el resultat de les operacions:

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| a) $(9 + 8) + 6 =$ ___ $+ ($ ___ $+ 4) =$                            | Propietat: _____ |
| b) $98 +$ ___ $= 45 +$ ___ $=$                                       | Propietat: _____ |
| c) ___ $+ 37 =$ ___ $+ 12 =$                                         | Propietat: _____ |
| d) $($ ___ $\times 12) \times 7 = 2 \times ($ ___ $\times$ ___ $) =$ | Propietat: _____ |



4) Calcula aquestes operacions. (Multiplicació per la unitat seguida de zeros)

a)  $5.4610 \times 100 =$

b)  $104.506 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1.045.060$

c)  $1.000 \times \underline{\hspace{2cm}} = 350.000$

d)  $8.936.763 \times 10 =$

5) Aproxima cada nombre als ordres que s'indiquen i completa la taula.



| Nombres | Aproximació a les desenes | Aproximació a les centenes | Aproximació als milers |
|---------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| 4.762   |                           |                            |                        |
| 5.183   |                           |                            |                        |
| 9.826   |                           |                            |                        |
| 2.357   |                           |                            |                        |
| 7.619   |                           |                            |                        |