



1. Completa el nombre que falta en cada apartat, eligeix el nom de la propietat que compleix i resol els càlculs:

a) $2 \times \underline{\quad} = 3 \times 2$

b) $(4 \times 3) \times 2 = 4 \times (\underline{\quad} \times 2)$
 $\quad \quad \quad \times \quad \quad \quad \times$

c) $\underline{\quad} \times 5 = 5 \times 6$

d) $(3 \times 5) \times 3 = \underline{\quad} \times (5 \times 3)$
 $\quad \quad \quad \times \quad \quad \quad \times$

2. Clica els dos nombres que multiplicaries primer per poder fer els càlculs mentalment de manera més senzilla:

a) $4 \times 7 \times 5$

b) $2 \times 9 \times 5$

c) $4 \times 5 \times 7$

d) $5 \times 2 \times 185$

e) $2 \times 8 \times 2$

f) $5 \times 6 \times 5$

3. Pensa quin nombre falta:

a) $5 \times \underline{\quad} \times 3 = 25 \times 3$

b) $5 \times \underline{\quad} \times 7 = 7 \times 30$

c) $8 \times \underline{\quad} \times 3 = 12 \times 8$

d) $6 \times \underline{\quad} \times 9 = 6 \times 9$

4. Resol aquests càlcul de dues maneres:

Seguint ordre de les operacions	Aplicant la propietat distributiva
$5 \times (3 + 6) =$ 	$5 \times (3 + 6) =$ $(\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) =$
$2 \times (4 + 5) =$ 	$2 \times (4 + 5) =$ $(\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) =$

5. Llegeix aquest problema. L'has de resoldre aplicant la propietat distributiva:

a) Tenc dues capsas plenes de bitllets de 10 euros. En una capsa hi ha 6 bitllets i a l'altra n'hi ha 8. Quant de doblers hi ha en total?

$$\underline{\quad} \times (\underline{\quad} + \underline{\quad}) =$$

$$(\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) =$$

b) A classe som 20 alumnes. Anirem d'excursió al Lloc de Menorca. Cada alumne ha de pagar 5 euros per a l'autobús i 4 euros per a l'entrada. Quant hem de pagar entre tots per a l'excursió?

$$\underline{\quad} \times (\underline{\quad} + \underline{\quad}) =$$

$$(\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) =$$