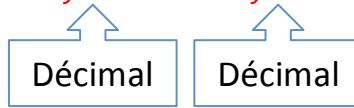




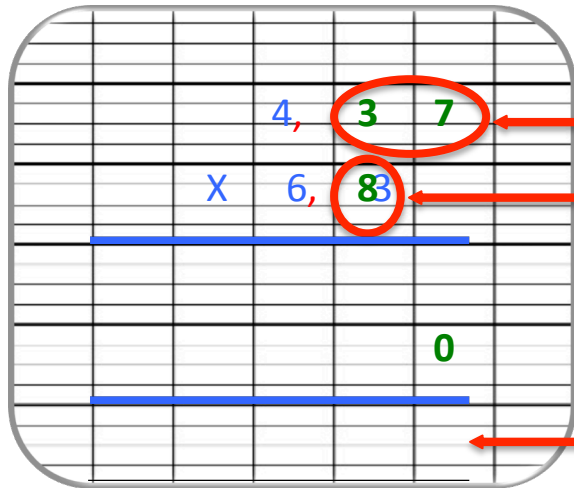
### La multiplication des nombres décimaux

- On veut calculer le produit  $4,37 \times 6,8$



- On calcule .....

- On effectue la multiplication comme s'il n'y avait pas de virgule :



- On place la virgule dans le résultat de façon à ce qu'il y ait autant de décimales au résultat que dans les nombres qu'on a multiplié :

- On compare le résultat avec l'ordre de grandeur :

**1** Les résultats de ces multiplications sont exacts mais on a effacé les virgules. A toi de les remettre.

- a)  $6,3 \times 9,7 = 6\ 1\ 1\ 1$
- b)  $45,23 \times 29,14 = 1\ 3\ 1\ 8\ 0\ 0\ 2\ 2$
- c)  $36,2 \times 7,51 = 2\ 7\ 1\ 8\ 6\ 2$
- d)  $451,32 \times 3,2 = 1\ 4\ 4\ 4\ 2\ 2\ 4$
- e)  $129,11 \times 3,125 = 4\ 0\ 3\ 4\ 6\ 8\ 7\ 5$
- f)  $0,36 \times 12 = 4\ 3\ 2$
- g)  $8,02 \times 10,1 = 8\ 1\ 0\ 0\ 2$
- h)  $178 \times 9,23 = 1\ 6\ 4\ 2\ 9\ 4$
- i)  $3,56 \times 12,2 = 4\ 3\ 4\ 3\ 2$
- j)  $100,1 \times 1,001 = 1\ 0\ 0\ 2\ 0\ 0\ 1$

**2** Trouve un ordre de grandeur pour chacune de ces multiplications.

- a)  $3,4 \times 10,2$       ODG : .....
- b)  $5,9 \times 32,1$       ODG : .....
- c)  $52,7 \times 3,4$       ODG : .....
- d)  $100 \times 7,8$       ODG : .....
- e)  $2,156 \times 54,32$       ODG : .....
- f)  $426,8 \times 3,12$       ODG : .....
- g)  $124,2 \times 5,8$       ODG : .....
- h)  $9,6 \times 462,8$       ODG : .....
- i)  $99,8 \times 101,563$       ODG : .....
- j)  $100,1 \times 10,01 =$       ODG :

