



- **CE2 : Je sais multiplier en décomposant.**
- **CM1 : Je sais multiplier et diviser un nombre décimal par 10.**



$$5 \times 32$$

On s'entraîne.

$$1,8 \times 10 = \mathbf{18}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			1	8	
		1	8		



$$5 \times 32$$

$$5 \times (30 + 2)$$

$$5 \times 30 + 5 \times 2$$

$$150 + 10$$

$$160$$

On s'entraîne.

$$2,91 \times 10 = \mathbf{29,1}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			2	9	1
		2	9	1	



$$29 \times 3$$

On s'entraîne.

$$12,05 \times 10 = \mathbf{120,5}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		1	2	0	5
	1	2	0	5	



$$29 \times 3$$

$$(20 + 9) \times 3$$

$$20 \times 3 + 9 \times 3$$

$$60 + 27$$

$$87$$

On s'entraîne.

$$30,42 \times 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		3	0	4	2



$$4 \times 42$$

On s'entraîne.

$$30,42 \times 10 = \mathbf{304,2}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		3	0	4	2
	3	0	4	2	



$$4 \times 42$$

$$4 \times (40 + 2)$$

$$4 \times 40 + 4 \times 2$$

$$160 + 8$$

$$168$$

On s'entraîne.

$$0,02 \times 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			0	0	2



$$2 \times 92$$

On s'entraîne.

$$0,02 \times 10 = \mathbf{0,2}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		0	0	0	2

Diagram illustrating the decimal expansion of 0,02. The digits are placed in the columns: 0 in the D column, 0 in the U column, and 2 in the centièmes column. Arrows indicate the placement of the digits: 0 from D to U, 0 from U to dixièmes, and 2 from centièmes to dixièmes.



$$2 \times 92$$

$$2 \times (90 + 2)$$

$$2 \times 90 + 2 \times 2$$

$$180 + 4$$

$$184$$

On s'entraîne.

$$263 \div 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
	2	6	3		



$$6 \times 47$$

On s'entraîne.

$$263 \div 10 = 26,3$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10} = 0,1$	centièmes $\frac{1}{100} = 0,01$
	2	6	3		
		2	6	,	3



$$6 \times 47$$

$$6 \times (40 + 7)$$

$$6 \times 40 + 6 \times 7$$

$$240 + 42$$

$$282$$

On s'entraîne.

$$14,3 \div 10 = \mathbf{1,43}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		1	4	3	
			1	4	3



$$7 \times 52$$

On s'entraîne.

$$1,1 \div 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10} = 0,1$	centièmes $\frac{1}{100} = 0,01$
			1	,	1



$$7 \times 52$$

$$7 \times (50 + 2)$$

$$7 \times 50 + 7 \times 2$$

$$350 + 14$$

$$364$$

On s'entraîne.

$$1,1 \div 10 = \mathbf{0,11}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			1 0	, 1 1	1



$$64 \times 6$$

On s'entraîne.

$$20,1 \div 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		2	0	,	1



$$64 \times 6$$

$$(60 + 4) \times 6$$

$$60 \times 6 + 4 \times 6$$

$$360 + 24$$

$$384$$

On s'entraîne.

$$20,1 \div 10 = \mathbf{2,01}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
		2	0	1	
			2	0	1



$$83 \times 7$$

On s'entraîne.

$$0,3 \div 10 =$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			0	,	3



$$83 \times 7$$

$$(80 + 3) \times 7$$

$$80 \times 7 + 3 \times 7$$

$$560 + 21$$

$$581$$

On s'entraîne.

$$0,3 \div 10 = \mathbf{0,03}$$

M	C	D	U	dixièmes $\frac{1}{10}=0,1$	centièmes $\frac{1}{100}=0,01$
			0	3	
			0	0	3