

**EXERCICE 6A.1**

A l'aide du tableau, effectuer les conversions suivantes :

	←	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	→
<b>a.</b>									
<b>b.</b>									
<b>c.</b>									
<b>d.</b>									
<b>e.</b>									
<b>f.</b>									
<b>g.</b>									
<b>h.</b>									
<b>i.</b>									
<b>j.</b>									

→	1 km =	cm
→	50 m =	mm
→	4,2 hm =	dm
→	1 m =	km
→	64 cm =	m
→	0,34 km =	m
→	6 400 cm =	km
→	9,450 km =	cm
→	40 000 cm =	km
→	250 000 cm =	dam

**EXERCICE 6A.2**

Sachant que « 1 cm = 0,01 m », convertir en mètres les longueurs suivantes :

2 cm =	m	30 cm =	m	560 cm =	m	560,4 cm =	m
1 560 cm =	m	350 cm =	m	5 cm =	m	175,5 cm =	m
4,36 cm =	m	0,1 cm =	m	12 650 cm =	m	1 050,9 cm =	m

**EXERCICE 6A.3**

Placer correctement la virgule (et rajouter éventuellement des « 0 ») :

5467,876 × 0,1 =	5	4	6	7	8	7	6
906,1432 × 0,001 =	9	0	6	1	4	3	2
0,001 × 15438,13 =	1	5	4	3	8	1	3
0,01 × 1,9752 =		1	9	7	5	2	
0,01 × 3,42 =			3	4	2		
0,001 × 0,15 =			0	1	5		

**EXERCICE 6A.4**

Calculer mentalement :

54,3 × 0,1 =	1278 × 0,01 =
6,5 × 0,001 =	0,67 × 0,1 =
0,1 × 750 =	1 050 × 0,01 =
0,01 × 10,1 =	5 900 × 0,001 =
100 × 0,01 =	0,001 × 1000 =

**EXERCICE 6A.5**

Compléter les pointillés par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 :

78,5 × ..... = 7,85	34,7 × ..... = 0,347
6 575,2 × ..... = 6,5752	973 × ..... = 9,73
17,5 × ..... = 0,175	9 500 × ..... = 95
250 × ..... = 2,5	71 × ..... = 7,100
50 × ..... = 0,05	100 × ..... = 1

**EXERCICE 6A.6**

Compléter les pointillés par le nombre (entier ou décimal) qui convient :

..... × 0,1 = 54,1	..... × 0,01 = 1,23
..... × 0,001 = 1,234	..... × 0,1 = 24,68
..... × 0,01 = 0,95	..... × 0,01 = 63
..... × 0,001 = 97,53	..... × 0,1 = 560
..... × 0,01 = 71	..... × 0,001 = 5