

NOM : .....



### Ecriture de nombres dans des bases non décimales

1. Fais un tableau, dessine ou calcule directement la valeur des nombres.

36 (dix) = ..... (trois)

22 (dix) = ..... (deux)

15 (dix) = ..... (cinq)

30 (dix) = ..... (quatre)

2. Continue à compter dans la base donnée.

En base trois : 1 - 2 - 10 - 11 - 12 - .... - .... - .... - ...

En base deux : 1 - 10 - 11 - 100 - .... - .... - .... - ...

En base cinq : 1 - 2 - 3 - 4 - 10 - .... - .... - .... - ...

3. Transforme en base dix les nombres exprimés en base deux.

$2^7$	$2^6$	$2^5$	$2^4$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
...	...	...	...	8	4	2	1
	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	0	0	1	1
1	1	1	0	1	1	0	0
1	0	0	1	1	1	1	1

4. Transforme en base dix les nombres exprimés en base deux.

$4^4$	$4^3$	$4^2$	$4^1$	$4^0$		$4^{-1}$	$4^{-2}$
...	...	...	4	1		1/4	1/16
	1	2	3	0			
	2	1	0	0	,	1	
1	3	0	2	3	,	0	1
1	2	3	2	0	,	3	

5. Transforme directement en base dix.

110 (deux) =

110 (six) =

110 (huit) =

110 (trois) =

110 (sept) =

110 (cinq) =

110 (quatre) =

110 (neuf) =

\*\*\*110 (douze) =