

# les conversions

## Tableaux de conversion

**Pour utiliser les tableaux, remplacer les pointillés par l'unité employé (exemple : m pour les mètre, g pour les gramme, etc.)**

Cette fiche est disponible sur le blog du professeur et peut donc être ré-imprimée quand elle est pleine.

Les préfixes utilisés (G (giga), M (méga), k (kilo), m (milli),  $\mu$  (micro), n (nano)) sont communs à toutes les unités employées

Exemple 1 : convertir 15 mV en kV. On écrit 15 dans le tableau en plaçant le 5 dans la colonne mV. On rajoute ensuite des 0 jusqu'à la colonne kV. On met la virgule après le premier 0.

GV			MV			kV		V			mV		$\mu$ V		nV	
											1	5				
						0	0	0	0	0	1	5				
						0,	0	0	0	0	1	5				

Conclusion : 15 mV = 0,00015 kV

Exemple 2 : convertir 12 km en mm. On écrit 12 dans le tableau en plaçant le 2 dans la colonne km. On rajoute ensuite des 0 jusqu'à la colonne mm

Gm			Mm			km		m			mm		$\mu$ m		nm	
						1	2									
						1	2	0	0	0	0	0				

Conclusion : 12 km = 12 000 000 mm

G.....			M.....			k.....		.....			m.....		$\mu$ .....		n.....	

G.....			M.....			k.....		.....			m.....		$\mu$ .....		n.....	

G.....			M.....			k.....		.....			m.....		$\mu$ .....		n.....	

