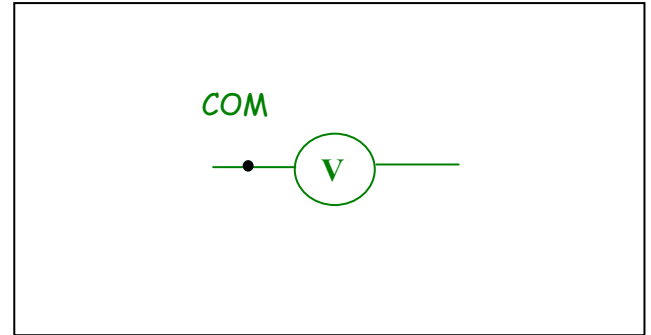


Fiche Outils n°5 :
7 Le voltmètre



COMMENT MESURE-T-ON LA VALEUR DE LA TENSION AUX BORNES D'UN DIPOLE AVEC UN VOLTMETRE?

Tout d'abord je **construis** le montage électrique.

Puis je **branche** en dérivation le voltmètre entre les bornes du dipôle dont on veut déterminer la tension sans ouvrir le circuit et en respectant le code des couleurs.

Je **relie** la borne COM à la borne négative pour un générateur ou à la borne de sortie du courant pour un récepteur.

Ensuite je **choisis** le cadran DCV car on est en courant continu et j'applique la règle du calibre : le calibre doit être supérieur à la tension mesurée mais le plus proche possible de celle-ci pour que la mesure soit la plus précise possible.

Enfin je **lis** le résultat et j'**écris** le nombre suivi du symbole de l'unité de mesure de la valeur de la tension.

Le schéma pour réaliser deux mesures de tension est :

