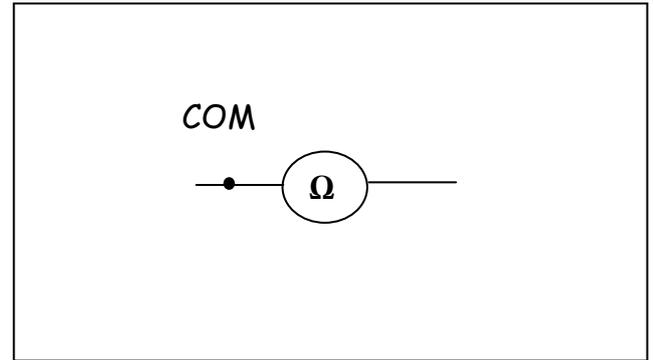


Fiche Outils n°5 :
9 L'ohmmètre



COMMENT MESURE-T-ON LA VALEUR D'UNE RESISTANCE AVEC UN OHMMETRE?

Tout d'abord je relie l'ohmmètre à la résistance avec un fil rouge et un fil noir, le fil noir étant relié à la borne COM.

Ensuite je choisis le cadran Ω car on est en courant continu et j'applique la règle du calibre : le calibre doit être supérieur à la résistance 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 résistance.

Le schéma pour réaliser une mesure de résistance est :

