










Mesurer une grandeur physique










N1 : attendus de fin de cycle 3








N2 : Niveau intermédiaire




N3 : Attendus de fin de cycle 4

N4 : Niveau expert

Prof	Élève		Niveau	J'apprends	Je me teste
Mesurer la masse d'un objet				 ICI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais les unités de mesure de masse	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer l'unité de mesure de la balance	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais relever et exprimer la mesure dans la bonne unité	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je m'interroge sur la vraisemblance du résultat	N2		 ICI
Mesurer la masse d'un solide divisé				 ICI	 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais les unités de mesure de masse	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer l'unité de mesure de la balance	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais utiliser la fonction tare/mise à zéro	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais relever et exprimer la mesure dans la bonne unité	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je m'interroge sur la vraisemblance du résultat	N2		 ICI
Mesurer un volume avec une éprouvette graduée				 ICI	 ICI et ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer l'unité de mesure de l'éprouvette graduée	N1		

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais déterminer le volume entre deux graduations	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais placer mon oeil à la bonne hauteur	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais lire la valeur du volume en tenant compte du ménisque	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais exprimer le résultat dans la bonne unité	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je m'interroge sur la vraisemblance du résultat	N2		
Mesurer la masse d'un liquide				 ICI	 ICI et ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais les unités de mesure de masse	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer l'unité de mesure de la balance	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais utiliser la fonction tare/mise à zéro	N1		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais relever et exprimer la mesure dans la bonne unité	N1		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je m'interroge sur la vraisemblance du résultat	N2		 ICI
Mesurer une tension avec un voltmètre				 ICI	 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais l'unité de mesure de la tension	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les calibres du voltmètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les bornes du voltmètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais brancher le voltmètre par rapport au dipôle	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais respecter le sens de branchement du voltmètre par rapport au générateur	N2		

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais choisir le calibre qui donnera la mesure la plus précise	N2		 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais lire et exprimer le résultat dans la bonne unité	N2		
Mesurer une intensité avec un ampèremètre				 ICI	 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais l'unité de mesure de l'intensité	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les calibres de l'ampèremètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les bornes de l'ampèremètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais brancher l'ampèremètre par rapport au dipôle	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais respecter le sens de branchement de l'ampèremètre par rapport au générateur	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais choisir le calibre qui donnera la mesure la plus précise	N2		 ICI et ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais lire et exprimer le résultat dans la bonne unité	N2		
Mesurer une résistance avec un ohmmètre				 ICI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais l'unité de mesure de la résistance	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les calibres de l'ohmmètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais repérer les bornes de l'ohmmètre	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais brancher l'ohmmètre par rapport au dipôle	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais choisir le calibre qui donnera la mesure la plus précise	N2		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais lire et exprimer le résultat dans la bonne unité	N2		
Mesurer le pH avec du papier pH de différentes solutions				 ICI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais les différentes zone de pH	N3		 ICI

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je dépose la bonne quantité de liquide sur le papier pH	N3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais comparer la couleur du papier avec l'échelle de teinte	N3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais exprimer la valeur du pH	N3		
Mesurer le pH avec un pH-mètre de différentes solutions				 ICI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais préparer le pH-Mètre avant une mesure	N4		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais relever et exprimer le résultat	N3		
Mesurer une force avec un dynamomètre				 ICI	 ICI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je connais l'unité de mesure d'une force	N3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais étalonner le dynamomètre	N3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais déterminer la valeur entre deux graduations	N3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je sais relever et exprimer la valeur de la force dans la bonne unité	N3		