

PROGRESSION 3^{ème} 2016-2017

<u>Revoir les acquis</u>	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
a) Calculer une moyenne simple et pondérée.				
b) Calculer médiane.				
c) Calculer une étendue.				
Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore				
Vérifier si un triangle est rectangle ou non.				

<u>Géométrie dans l'espace</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Se repérer sur une sphère : latitude, longitude					
b) Calcul du volume d'un solide					

<u>Nombres premiers et fractions</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Effectuer les calculs avec des fractions					
b) Nombres premiers, fraction irréductible					
c) Utiliser un tableur (formules simples, fonctions, graphiques)					

PGCD (algorithmique, tableur, programmation...)

<u>Proportionnalité et grandeur</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Proportionnalité					
b) Grandeur					

<u>Théorème de Thalès, Agrandissement et réduction</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Rechercher une longueur (Théorème de Thalès)					
b) Utiliser une réduction ou un agrandissement pour calculer une longueur, une aire ou un volume.					
e) Démontrer que deux droites sont parallèles.					

<u>Fonctions (1)</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Utiliser le vocabulaire et les notations					
b) Recherche d'image et antécédent sous différentes formes					

<u>Transformation (1)</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Effet d'une translation et d'une rotation					
b) Triangles égaux					

<u>Calcul littéral, équations</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
Distributivité (et IR ?)					
Modéliser un problème à l'aide d'équations					
Résoudre des équations					

<u>Transformation (2)</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Effet d'une homothétie					
b) Triangles semblables					

<u>Fonctions (2)</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Fonction linéaire					
b) Fonction affine					

<u>Trigonométrie</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
a) Calculer une longueur avec cos, sin et tan.					
b) Calculer la mesure d'un angle avec cos, sin et tan.					

<u>Probabilités</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
Calculer une probabilité					
Arbre de choix, de probabilité					

<u>Inéquations</u>	Non Acquis	Début d'acquisition	En cours d'acquisition	Presque Acquis	Acquis
Modéliser un problème à l'aide d'inéquations					
Résoudre des inéquations					

