

Leçon	Compétences	Conseils
Théorème de Pythagore et sa réciproque	<ul style="list-style-type: none"> - <input type="checkbox"/> Ecrire l'égalité de Pythagore dans un triangle rectangle - <input type="checkbox"/> Utiliser le théorème de Pythagore pour déterminer une longueur - <input type="checkbox"/> Utiliser la réciproque du théorème de Pythagore pour savoir si un triangle est rectangle 	<ul style="list-style-type: none"> - Ne pas confondre le théorème et sa réciproque - Bien revoir la rédaction pour chacun des 2 types d'exercices
2 - Triangles semblables	<ul style="list-style-type: none"> - <input type="checkbox"/> Connaître les propriétés des triangles semblables concernant les longueurs des côtés 	<ul style="list-style-type: none"> - Revoir l'interrogation numéro 3 - Refaire chaque type d'exercices
3 - Aires	<ul style="list-style-type: none"> - <input type="checkbox"/> Connaître les unités de longueurs d'aire et de volumes et savoir les convertir - <input type="checkbox"/> Calculer l'aire d'un rectangle, d'un triangle 	<ul style="list-style-type: none"> - S'entraîner à faire des conversions de longueurs ou d'aires ou de volume sur le site http://mathsmentales.net (Entiers->Conversions) - Connaître par coeur les différentes formules vues en cours sur les fiches - Ne pas confondre aire et périmètre
4 - Statistiques	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Calculer l'étendue d'une série statistique et l'interpréter <input type="checkbox"/> Calculer la moyenne d'une série statistique et l'interpréter <input type="checkbox"/> Calculer la médiane d'une série statistique et l'interpréter 	<ul style="list-style-type: none"> - attention au coefficients - attention à mettre la série dans l'ordre pour déterminer la médiane - relire ou refaire les exercices types brevet - relire la correction du DM4
5 - Calcul littéral	<ul style="list-style-type: none"> - <input type="checkbox"/> Substituer une valeur dans une expression littérale - <input type="checkbox"/> Réduire une expression littérale - <input type="checkbox"/> Utiliser la distributivité (simple et double) pour développer une expression littérale - <input type="checkbox"/> Connaître et utiliser les identités remarquables 	<ul style="list-style-type: none"> - Refaire les exercices de calcul littéral donnés en début d'heure - Il y aura un programme de calcul - Connaître par coeur les 3 identités remarquables - attention aux parenthèses
6 - Agrandissements et réductions	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Savoir reconnaître un agrandissement ou une réduction à partir des longueurs d'une figure ou d'un solide <input type="checkbox"/> Faire le lien entre triangles semblables et agrandissements / réductions <input type="checkbox"/> Connaître les effets d'un agrandissement ou d'une réduction sur les aires et les volumes 	<ul style="list-style-type: none"> - refaire la fiche d'exercices - bien identifier si l'on parle des longueurs, des aires ou des volumes

Conseils généraux : - relire le cours plusieurs fois avant l'interrogation - refaire les calculs donnés en début d'heure pour s'entraîner en calcul mental - refaire les exercices qui ont posé problème - répartir les révisions sur plusieurs journées