

Révision pour le brevet blanc

Chapitre 1 : Diviseurs, multiples, décomposition en facteurs premiers

	D	C	B	A
Je sais trouver les diviseurs d'un nombre				
Je sais trouver les multiples d'un nombre				
Je sais décomposer un nombre en produit de facteurs premiers				
Je sais trouver le PGCD de deux nombres				
Je sais résoudre un exercice type brevet				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 2 et 5 : Théorème de Pythagore et Théorème de Thalès sens direct

	D	C	B	A
Je sais calculer la longueur d'un troisième côté dans un triangle rectangle grâce au théorème de Pythagore				
Je sais trouver une longueur dans une configuration en papillon ou triangles emboîtés grâce au théorème de Thalès				
Je sais utiliser la réciproque de Pythagore pour montrer qu'un triangle est rectangle				
Je sais utiliser la réciproque de Thalès pour montrer que deux droites sont parallèles				
Je sais justifier que deux droites sont parallèles à l'aide de la propriété : « Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles »				
Savoir résoudre un exercice de type brevet				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 3 : Calcul littéral

	D	C	B	A
Je sais développer : appliquer la distributivité simple				
Je sais appliquer un programme de calcul et en déduire son expression littérale				
Je sais simplifier une expression littérale				
Je sais montrer que deux expressions littérales sont égales				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 6 : La proportionnalité

	D	C	B	A
Je sais reconnaître deux grandeurs proportionnelles				
Je sais montrer qu'un tableau est un tableau de proportionnalité				
Je sais reconnaître graphiquement une situation de proportionnalité				
Je sais utiliser un tableau de proportionnalité pour m'aider à répondre à un problème				
Je sais convertir des m/s en km/h et des km/h en m/s				
Je sais calculer la vitesse moyenne lorsque je connais la distance et le temps				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 7 : Les fonctions

	D	C	B	A
Je sais calculer l'image d'une fonction lorsque je connais l'expression littérale de la fonction				
Je sais calculer l'antécédent d'une fonction lorsque je connais l'expression littérale de la fonction				
Je sais trouver à l'aide d'un tableau de valeurs l'image d'une fonction				
Je sais trouver à l'aide d'un tableau de valeurs l'antécédent d'une fonction				
Je sais trouver l'image d'une fonction à l'aide d'un graphique				
Je sais trouver l'antécédent d'une fonction à l'aide d'un graphique				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 8 : Les transformations du plan

	D	C	B	A
Je sais trouver l'image d'une figure par symétrie axiale dans un pavage				
Je sais trouver l'image d'une figure par symétrie centrale dans un pavage				
Je sais trouver l'image d'une figure par translation dans un pavage				
Je sais trouver l'image d'une figure par rotation dans un pavage				
Je sais déterminer quelle transformation j'ai utilisé pour passer d'une figure à une autre (symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation)				
Je sais déterminer le rapport d'une homothétie				
Je sais calculer les nouvelles longueurs d'une figure lorsque je connais le rapport d'une homothétie				
Je sais calculer la nouvelle aire d'une figure lorsque je connais le rapport d'une homothétie				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer

Chapitre 9 : Les équations

	D	C	B	A
Je sais résoudre une équation du premier degré Exemple : $5x - 3 = 8 + 3x$				
Je sais reconnaître lorsque j'ai besoin de faire une équation pour résoudre un problème				

D : Je n'ai pas du tout compris / C : J'ai un peu compris / B : J'ai tout compris / A : Je peux tout expliquer