

Les 35 automatismes

à valider en fin de 5^e

Le référentiel de L'École des autoMATHismes, chapitre par chapitre

Un automatisme n'est pas une connaissance de plus : c'est un **réflexe déjà installé**, qui libère l'attention pour comprendre l'énoncé. Il ne se révise pas, il s'entraîne — quelques minutes par semaine, toute l'année.
Cochez une case par ligne, puis reprenez **uniquement** ce qui n'est pas encore acquis.

LES 35 AUTOMATISMES À VALIDER EN FIN DE 5 ^E		ACQUIS	EN COURS	FRAGILE	
NOMBRES RELATIFS					3
1	Comparer et ranger des nombres relatifs	☐	☐	☐	
2	Additionner et soustraire des nombres relatifs	☐	☐	☐	
3	Repérer un point dans le plan	☐	☐	☐	
FRACTIONS					4
4	Comparer des fractions	☐	☐	☐	
5	Additionner et soustraire des fractions	☐	☐	☐	
6	Multiplier une fraction par un nombre	☐	☐	☐	
7	Simplifier une fraction	☐	☐	☐	
PRIORITÉS DE CALCUL					2
8	Appliquer les priorités opératoires avec parenthèses	☐	☐	☐	
9	Utiliser la distributivité simple	☐	☐	☐	
CALCUL LITTÉRAL					3
10	Réduire une expression littérale	☐	☐	☐	
11	Substituer une valeur dans une expression	☐	☐	☐	
12	Tester une égalité	☐	☐	☐	
PROPORTIONNALITÉ					4
13	Reconnaître une situation de proportionnalité	☐	☐	☐	
14	Calculer une quatrième proportionnelle	☐	☐	☐	
15	Appliquer et calculer un pourcentage	☐	☐	☐	
16	Utiliser une échelle	☐	☐	☐	
STATISTIQUES					3
17	Calculer des effectifs et des fréquences	☐	☐	☐	
18	Calculer une moyenne	☐	☐	☐	
19	Lire et construire un diagramme	☐	☐	☐	
PROBABILITÉS					2
20	Utiliser le vocabulaire des probabilités	☐	☐	☐	
21	Calculer une probabilité simple	☐	☐	☐	
ANGLES					2
22	Reconnaître des angles alternes-internes et correspondants	☐	☐	☐	
23	Utiliser la somme des angles d'un triangle	☐	☐	☐	
TRIANGLES					2
24	Construire un triangle à partir de trois données	☐	☐	☐	
25	Utiliser l'inégalité triangulaire	☐	☐	☐	
PARALLÉLOGRAMMES					2
26	Utiliser les propriétés des parallélogrammes	☐	☐	☐	
27	Construire un parallélogramme particulier	☐	☐	☐	

SYMÉTRIE CENTRALE

2

28	Construire le symétrique d'une figure par symétrie centrale	☐	☐	☐
29	Reconnaître un centre de symétrie	☐	☐	☐

PÉRIMÈTRES ET AIRES

2

30	Calculer l'aire d'un triangle et d'un parallélogramme	☐	☐	☐
31	Calculer le périmètre et l'aire d'un disque	☐	☐	☐

VOLUMES

2

32	Calculer le volume d'un prisme droit	☐	☐	☐
33	Calculer le volume d'un cylindre	☐	☐	☐

ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

2

34	Lire et interpréter un programme	☐	☐	☐
35	Utiliser une boucle	☐	☐	☐

Ce qui se joue toute l'année se travaille toute l'année.

Perrine Distaso — professeure de mathématiques titulaire, ingénieure de formation.

Cours de maths au collège à Nice Le Port et en visio, du passage en 6^e au Brevet.

Un doute sur le niveau de votre enfant ? Écrivez-moi : ecole.automatismes@gmail.com