



Classement des activités selon le plan d'étude

Mathématiques

Introduction

Ces pages proposent un classement des activités de *classe-numerique.fr* selon les éléments de progression du plan d'études romands.

Pour les utiliser,

- il suffit d'insérer leur numéro après le = <https://classe-numerique.fr/exercice/?id=> . Avec ce lien, les élèves peuvent effectuer les activités **sans avoir de compte** mais aucune correction ni transmission du résultat à l'enseignant n'est disponible.
- ils peuvent être directement introduits dans les plans de travail.

Remarques

- Par souci de concision, les éléments de progression n'ayant aucune activité proposée ont été supprimés.
- Les **activités d'entraînement** sont directement liées aux éléments abordés. Les **activités de dépassement** vont au-delà de la notion ou traitent d'éléments connexes.

Ce document a été hâtivement produit afin de servir aux enseignants durant la fermeture des écoles au printemps 2020... il a l'avantage d'être utilisable mais aucune prétention supplémentaire.

	5P	6P	Activités d'entraînement	Activités de dépassement
MSN 21 - Géométrie				
Géométrie plane				
reconnaître les figures	x		223, 224, 696	
polygones	x		991	
quadrilatères	x		1057	
triangles	x		697	1497
cercle	x		222	
angles	x		1078, 215, 1084, 1086, 216	
droites parallèles	x		217	
droites perpendiculaires	x		218	
Décomposition d'une surface plane	x		1062	
Solides				
Reconnaître		x	234	
faces		x	233	
sommets		x	233	
arêtes		x	233	
Transformations du plan				
Axes de symétrie		x	1071, 1084	
MSN 22 - Numération				
Domaine numérique	< 1000	< 10 000		
Dénombrement, extension				
Exploration de l'infiniment grand		x	718-722	

Comparaison et représentation de nombres				
Comparaison, classement	x	x	220, 949, 978-981, 985, 1110, 1358	338, 858, 859
Encadrement et intercalation de nombres	x	x	1019, 1020	298, 337, 881, 1054
Représentation et lecture de nombres sur une bande numérique	x	x	1512, 1513	128, 129, 130
Production d'un nombre plus petit ou plus grand qu'un nombre donné d'une unité, d'une dizaine, d'une centaine, d'un millier	x	x		293
Extraction du nombre entier de dizaines, centaines ou milliers d'un nombre		x		918, 335, 272, 291, 1034, 54, 273, 941, 1252, 138, 201
Écriture de nombres				
Passage du mot-nombre (oral ou écrit) à sa décomposition en unités, dizaines, centaines, milliers et inversement		x	1052, 1143	1055, 920, 923, 900, 58, 301, 864
Passage du mot-nombre (oral ou écrit) à son écriture chiffrée et inversement		x	221, 355, 948, 960, 962	
Exploration de différentes écritures de nombres et de systèmes de numération, présents ou passés		x	792	

MSN 23 - Opérations				
Domaine numérique	< 1000	< 10 000		
Problèmes				
Lire un énoncé	x	x	238, 239	
Problème possible ou impossible	x	x	287	
Trouver la donnée manquante	x	x	1095	
Choisir l'opération	x	x	1094	
Se poser des questions	x	x	1031	
Problèmes additifs et soustractifs	x	x	453, 454, 455, 456, 119, 120	
Problèmes multiplicatifs		x		
Problèmes avec les 4 opérations		x	240, 870, 241, 236, 246	644-647, 651, 677-679, 730, 732-736, 1066, 1058
Problèmes proportionnels		x	250-252, 853, 1065	
Ordre de grandeur		x	1061	
Calculs				
Additions mentales	x	x	523-525, 853	952
Utilisation de la décomposition des nombres	x	x	926-928	
Compléments à 10 (révision)	x		1244	
Complément à 100	x		60	
Compléments à 1000 et plus		x	61, 62, 66	

Ajouter 9	x		477-479, 484, 485
Enlever 9	x		499-501
Multiplier des dizaines, centaines, ...		x	820
Multiplier par 10, 100, 1000			314, 527-529
Multiplier par U x 10, 100, 1000		x	118, 533-535, 642, 643
Le double		x	469-471
Multiplier par 11		x	405
Additions en colonnes	x		916, 917, 1108, 869, 921
Soustractions en colonnes	x		433-436, 450-452, 511-513, 510, 1073, 516, 57
Multiplications en colonnes (x U)			67, 116, 612, 622
Multiplications en colonnes (x plusieurs chiffres)			131
Mémorisation du répertoire additif (révision)	x		286
Mémorisation du répertoire soustractif de 0-0 à 19-9	x		287
Comprendre la multiplication	x		538, 540-546
Mémorisation du répertoire multiplicatif - Table de 5	x		457
Mémorisation du répertoire multiplicatif - Table de 9		x	1264

Mémorisation du répertoire multiplicatif de 0x0 à 9x9	x	x	486-488, 776-778, 668-680, 1067, 385	388
Grandeurs				
Problème de mesure			257	
Comparaison et classement			256, 649	
Mesures de longueur			310	311, 24, 264, 265
Mesures d'aire			225-228	
Aire et périmètre			229-230	
Lire l'heure			897-989-975-977, 530	
Mesure de durée			258-263, 390	
Mesure de masse			268-270, 374, 247	