



# Programmation de mathématiques

	Sept.	Oct.	*Nov.	Déc.	*Jan.	Fév.	*Mars	Avril *	Mai	Jun	Jul.																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																		
décomp. des nb $\leq 10$			u et d des nb $\leq 99$				u, d et c des nb $\leq 999$				u, d, c et (u)m des nb $\leq 9\,999$				u, d, c, (u)m et (d)m des nb $\leq 99\,999$				nb $\leq 999\,999$																																																			
$2n \leq 10$	cpt à 10		tables d'addition et add. en ligne		addition posée		tables : x2 x3 x6 x9 x5 x4 x8 x7				multiplication				division																																																							
	-D11		sous. en ligne nb $\geq 10$		- d ou - u		soustraction posée				sens à partir de problèmes		multiplication en ligne x nb $\leq 9$		multi. posée x nb $\leq 9$		x10n en ligne et posée		multi. posée x nb $\leq 99$		partages et groupements		utilisation du signe +																																															
nb $< 5$ puis $< 10$ (+ / - / - / décompositions)	décomposition en 5+n		+1, 4+4 (groupes de 10 et groupes de 5)		- petit/gd nb retrait/cpt		add. : nouvelle dizaine ?		dictée de nb $< 60$ puis $< 80$		-1 à -5 : casser une dizaine ?		soustractions : casser une dizaine ?		dictée de nb $< 100$		+10 / -10 et +100 / -100		additions a+b a et b $< 100$		doubles et moitiés $2n < 99$		compléments à 50 ou 100		+9 (+10-1) / -9 (-10+1)		groupes de 2, 5 et 10		doubles et moitiés $2n < 999$		dictée de nb $< 1000$		groupes de 4 et 8		dictée de nb $< 10\,000$		groupes de 3 et 6		x10n		dictée de nb $< 100\,000$		groupes de 7 et 9		triples/tiers et quadruples/quarts		+11 (+10+1) / -11 (-10-1)		x25, x50, x100		moitiés/tiers/quarts		tables de 1 à 10		soustractions ( $< 10\,000$ ) : casser une dizaine ?		tables de 1 à 10		problèmes de partages et groupements		problèmes de partages et groupements		utilisation du signe +		utilisation du signe +		révisions + / -		révision x / +	
			sous-multiples du mètre pb Jocatop : 60 et 61								calendrier		sous-multiples du litre pb Jocatop : 62 à 65				lire l'heure et durées pb Jocatop : 49 à 52								les kilo-km, kg pb Jocatop : 58 et 59		les balances																																											
points alignés	segments et droites		mesure de longueurs		milieu de segment		plan : se repérer et se déplacer		polygones		angles droits		carrés		rectangles		triangles et tri. rect.		tri. et qua.		cercles		reproduire des figures		symétrie		solides																																											
n° = problèmes Jocatop	35 36 37	1 2 3	réunion		ajout / retrait		différence		choix de l'opération		28 29		choix de l'opération		différence		choix de l'opération		66 67 68		30 32 38		comparaison : le plus		comparaison : le moins		choix de l'opération		77 79 80 81		choix		réunion de coll. équipotentes (x)		choix de l'opération		choix de l'opération		69 70 71		26 27 34		parties d'un tout		parties d'un tout		choix de l'opération		73 74 75 76		87 89 90		39 72 82 83		partages		groupements		partages et groupements		choix de l'opération		44 45 46 47 48		84 85 86		33 21 78 88			