



199 défis mathématiques à manipuler!

Source : <http://math.univ-lyon1.fr/irem/spip.php?article524>



Concepts	Cycles	Jetons	Figures	Cartes	Autres (Jetons numérotés)
Nombres Opérations Calcul mental	Tous	<u>5,7,10,14,118,</u> <u>145, 147,162,187</u>	88		<u>26, 144</u>
	2 ^e , 3 ^e cycle	<u>12,13,19, 51, 46,</u> <u>99,103, 116,</u> <u>148,151</u>			<u>25,55,57,58, 78,79</u> <u>88,99,109,148,161</u> <u>,162,163,</u> <u>164,157,166,192,</u> <u>198,199</u>
Géométrie Surface Figures planes Espace	Tous	<u>8</u>			
	2 ^e , 3 ^e cycle		<u>1,21,22,24,30,</u> <u>31,34,35,37,49,52,</u> <u>54, 59,61,62,67,73,</u> <u>93,95,96,97,104,</u> <u>114,120, 129</u> <u>136,137,139,155</u> <u>176,177,181,183,1</u> <u>96</u>		
Dallage	Tous				
	2 ^e , 3 ^e cycle		<u>11,17,18,71*,87*</u>		
Logique	Tous	<u>168,171,180,197</u>	128		
	2 ^e , 3 ^e cycle	<u>2,3,4,6,9,39,43,44,</u> <u>91,124 141,</u> <u>134,150,152,158,</u> <u>159,160 , 173, 178</u>	60, 77,93,100,101, 102, 130, 175*	<u>40, 135</u>	<u>60, 123,167,172</u> <u>175*,185,195*</u>

« Il n'y a rien de plus sérieux qu'un élève qui joue. »
Arnaud Gazagne

* Difficulté à prévoir

Nombre souligné : Défi en distanciation avec un minimum de matériel par élève

Matériel

Note : Une description plus précise du matériel peut être consultée à la fin du document.

Tous les défis (par élève ou par équipe) Ateliers	Défis en distanciation (par élève) Animation en grand groupe
15 jetons couleur A 15 jetons couleur B 4 jetons couleur C 4 jetons couleur D 1 jeton couleur E 1 jeton de couleur F 1 jeu de cartes 20 jetons numérotés de 1 à 20 (4 jetons numérotés de chacun : 1,2,3 et 4) Photocopies des défis	10 jetons couleur A 4 jetons couleur B 4 jetons couleur C 4 jetons couleur D 1 jeton couleur E 1 jeton couleur F 1 jeu de cartes 10 jetons numérotés de 1 à 10 Annexe : Feuille des grilles A, B et C

Grille A

(8-9-25-26-46-57-62-79-109-123-158-159-160-164)

Grille B

(39-91-141-148-157-168-187-197)

Grille C (198)

