

Progression calcul mental

CM2 2015/2016

5ème période: du lundi 2 mai au vendredi 1er juillet 2016

<p>S1 <i>Du 2/5 au 4/5</i></p>	<p>Dictée de fractions simples: 14/2; 7/3; 25/10; 12/4; 16/5; 58/100; 16/9; 8/9; 12/20; 7/5</p>
	<p>Addition/soustraction de 25: 4+25; 25+25; 13+25; 30+25; 50+25; 75-25; 50-25; 100-25; 200-25; 150-25 29 ; 50 ; 38; 55 ; 75 ; 50; 25 ; 75 ; 175 ; 125</p>
	<p>Compléments à 100: 30 +?; 50+?; 80+?; 25+?; 55+?; 85+?; 10+?; 95+?; 60+? ; 15+? 70 ; 50 ; 20 ; 75 ; 45 ; 15 ; 90 ; 5 ; 40 ; 85</p>
<p>S2 <i>Du 9/5 au 13/5</i></p>	<p>Multiplications à trous: 7x? =21; 4x? =32; 6x?=36; 9x? = 36; 8x?=64; 5x? =35; 2x?=18; 3x? =15; 6x?=18; 5x? =20 3 8 6 4 8 7 9 5 3 4</p>
	<p>Dictée de fractions simples: 8/10; 16/20; 86/100; 9/3; 12/4; 25/5; 28/7; 105/100; 35/10; 16/2</p>
	<p>+/- 25: 25+25; 75+ 25 ; 125 + 25; 250 + 25; 100+25 ; 25-25; 75-25; 125-25; 250-25; 100-25 50 100 150 275 125 0 50 100 225 75</p>
	<p>Multiples de 25: 25x2; 25x6; 25x1; 25x 5; 25x8; 25x4; 25x3; 25x7; 25x10; 25x9 50 ; 150 ; 25 ; 125 ; 200 ; 100; 75 ; 175; 250 ; 225</p>
	<p>Tables de multiplication: 3x4; 7x6; 9x5; 6x8; 4x6; 25; 54; 56; 49; 72 12 42 45 48 24 5x5 9x6 8x7 7x7 8x9</p>
<p>S3 <i>Du 17/5 au 20/5</i></p>	<p>Multiplications à trous: 3x?= 24; 7x?= 49; 5x?=30; 4x?=16; 8x?=40; 6x?=54; 7x?=14; 9x?=27; 9x?=81; 6x?=42 8 7 6 4 5 9 2 3 9 7</p>
	<p>Doubles/moitiés : D7 ;D11 ; D20 ; D35 ; D50 ; M100 ; M50 ; M30 ; M28 ; M90 14 22 40 70 100 50 25 15 14 45</p>
	<p>Compléments à 100: 60+?; 30+?; 50+?; 20+?; 25+?; 45+?; 65+?; 85+?; 95+?; 15+? 40 70 50 80 75 55 35 15 5 15</p>
	<p>Tables de multiplication: 5x5; 4x9; 6x3; 9x7; 8x6; 35; 72; 81; 90; 18 25 36 18 63 48 7x5 8x9 9x9 9x10 9x2</p>

<p style="text-align: center;">S4</p> <p style="text-align: center;"><i>Du 23/5 au 27/5</i></p>	<p>Multiplier par 10, 100, 1000 un entier/un décimal: 15x10; 210x10; 58x100; 109x100; 67x1000; 0,7x10; 6,12x10; 8,9x100; 10,74x100; 9,578x1000 150 2100 5 800 10 900 67 000 7 61,2 890 1 074 9 578</p>
	<p>Doubles, triples, quadruples: D9 ;D13 ;D45 ;D103 ;T6 ;T11 ;T20 ;Q 5 ;Q20 ;Q25 18 26 90 206 18 33 60 20 80 100</p>
	<p>Moitié d'un nombre pair: M24 ;M30 ;M16 ;M20 ;M100 ;M88 ;M420 ;M300 ;M500 ; M860 12 15 8 10 50 44 210 150 250 430</p>
	<p>Somme de petits nombres décimaux: 1,3+2,5; 0,5+5,5; 1,5+2,5 ; 9,5+0,5; 8,5+2,5; 10,5+1,3; 11,2+2,4 ; 17,1+2,7; 7,8+0,5; 2,5+3,5 3,8 6 4 10 11 11,8 13,6 19,8 8,3 6</p>
	<p>Dictée de fractions: 9/2; 14/2; 58/3; 6/3; 12/4; 7/4; 30/5; 87/5; 89/10; 120/100</p>
<p style="text-align: center;">S5</p> <p style="text-align: center;"><i>Du 30/5 au 3/6</i></p>	<p>Multiplier par 10, 100, 1000 un entier/un décimal: 59x10; 87x10; 12x100; 78x100; 23x1000; 1,897x10; 21,78x10; 4,875x100; 0,1x100; 2,8x1000 590 870 1 200 7 800 23 000 18,97 217,8 487,5 100 2 800</p>
	<p>Moitié, tiers, quart: m50; m 68 ;m100 ;m700 ;t30 ;t90 ;t45 ;q80 ;q100 ;q200 25 34 50 350 10 30 15 20 25 50</p>
	<p>Somme de petits nombres décimaux: 2,5+5,5 ;3,5+3,5 ;0,2+0,2; 1,1+3,7; 10,6+1,4 ; 7,5+1,2; 5,5+2,3; 5,5+5,5; 7,7+1,2; 1,1+2,6 8 7 0,4 4,8 12 8,7 7,8 11 8,9 3,7</p>
	<p>Compléments à 100: 30+?; 80+?; 50+?; 60+?; 15+?; 65+?; 5+?; 85+?; 45+?; 95+? 70 20 50 40 85 35 95 15 55 5</p>
	<p>Multiples de 25: 2x; 4x; 8x; 10x; 5x; 3x; 1x; 9x; 6x; 7x 50 100 200 250 125 75 25 225 150 175</p>
<p style="text-align: center;">S6</p> <p style="text-align: center;"><i>Du 6/6 au 10/6</i></p>	<p>Multiplier un décimal par 100: 3,7x100; 17,8x100; 5,89x100; 12,09x100; 5,586x100; 4,531x100; 12, 908x100; 6,8x100; 7,3x100; 9,84x100 370 1780 589 1 209 558,6 453,1 1290,8 680 730 984</p>
	<p>Somme de petits nombres décimaux: 1,3+0,2; 7,5+2,1; 9,2+0,5; 8,8+2,2; 6,3+4,1; 5,4+2,7; 3,5+3,4; 4,7+4,3; 2,3+5,6; 6,1+5,8 1,5 9,6 9,7 11 10,4 8,1 6,9 9 7,9 11,9</p>
	<p>Ajouter/retrancher 9; 11: 17+9; 32+9; 58+9; 69-9; 54-9; 26+11; 47+11; 38+11; 54-11; 63-11 26 41 67 60 45 37 58 49 43 52</p>
	<p>Trouver le complément à la centaine supérieure: 125→200; 150 →200; 180→200; 250→300; 275→300; 210→300; 305→400; 365→400; 450→500; 475→500 75 50 20 50 25 90 95 35 50 25</p>
	<p>Tables de multiplication: 3x9; 5x6; 9x8; 7x7; 3x5; 10 ; 36 ; 54 ; 64 ; 81 27 30 72 49 15 2x5 4x9 9x6 8x8 9x9 6x6</p>

5ème période:
du lundi 2 mai au vendredi 1er juillet 2016
Suite et fin

<p>S7 <i>Du 13/6 au 17/6</i></p>	<p>Somme de petits nombres décimaux: 6,1+1,8 ; 5,2+3,7 ; 7,3+0,8 ; 8,4+0,7 ; 9,5+1,5 ; 1,6+5,3 ; 2,7+9,3 ; 3,3+5,2 ; 4,2+ 4,6 ; 5,4+2,5 7,9 8,9 8,1 9,1 11 6,9 12 8,5 8,8 7,9</p>
	<p>Différences avec 1000: 1000-600 ; 1000-300 ; 1000-250 ; 1000-850 ; 1000-500 ; 1000-750 ; 1000-450 ; 1000-800 ; 1000-150 ; 1000-950 400 700 750 150 500 250 550 200 850 50</p>
	<p>Division: 24/2 ; 33/3 ; 48 /4 ; 80 /5 ; 81 /9 ; 64/8 ; 70/7 ; 42/6 ; 70/5 ; 50/2 ; 80/4 12 11 12 16 9 8 10 7 14 25 20</p>
	<p>Multiplier des dizaines, des centaines: 6x10 ; 4x20 ; 5x30 ; 4x40 ; 7x50 ; 8x100 ; 5x200 ; 4x300 ; 6x400 ; 3x500 60 80 150 160 350 800 1000 1200 2400 1500</p>
	<p>Complément d'un nombre décimal au nombre entier supérieur: 2,6 →3 ; 3,5 →4 ; 0,8 → 1 ; 1,4 → 2 ; 7,7 →8 ; 5,9 → 6 ; 9,3 → 10 ; 11,6 →12 ; 21,8 → 22 ; 35,2 → 36 0,4 0,5 0,2 0,6 0,3 0,1 0,7 0,4 0,2 0,8</p>
<p>S8 <i>Du 20/6 au 25/6</i></p>	<p>Somme de petits nombres décimaux: 5,1+0,7 ; 6,9+2,3 ; 7,3+3,4 ; 8,1+7,5 ; 9,3+0,4 ; 5,4+3,5 ; 4,1+10,8 ; 3,6+11,1 ; 2,7+9,1 ; 1,8+0,3 5,8 9,2 10,7 15,6 9,7 8,9 14,9 14,7 11,8 2,1</p>
	<p>Trouver le quotient: 12:3 ; 36:3 ; 25:5 ; 49:7 ; 96:8 ; 100:5 ; 39:3 ; 36:4 ; 72:6 ; 80:4 4 12 5 7 12 20 13 9 12 20</p>
	<p>Multiplier des dizaines, des centaines: 5x10 ; 8x20 ; 9x30 ; 6x40 ; 7x50 ; 9x100 ; 25x100 ; 8x200 ; 3x300 ; 8x500 50 160 270 240 350 900 2 500 1 600 900 4 000</p>
	<p>Trouver le quotient: 100:2 ; 90:3 ; 120:4 ; 200:5 ; 360:6 ; 490:7 ; 720:8 ; 270:9 ; 450:5 ; 120:3 50 30 30 40 60 70 90 30 90 40</p>
	<p>Tables de multiplication: 5x7 ; 9x4 ; 3x9 ; 9x7 ; 6x8 ; 72 ; 54 ; 64 ; 56 ; 36 35 36 27 63 48 8x9 9x6 8x8 7x8 6x6</p>