

Progression Calcul mental CE1

Manuel : Pour comprendre les maths Nouveaux programmes CE1 (2016)
5 exemples sur l'ardoise en noir, 5 sur le fichier en rouge

téléchargé gratuitement sur www.zaubette.fr

Période 1	10	Ecrire le suivant 3 ; 2 ; 5 ; 7 ; 8 ; 5 ; 8 ; 7 ; 2 ; 3 ;
	11	Ajouter 1 2+1 ; 4+1 ; 7+1 ; 1+1 ; 8+1 ; 3+1 ; 6+1 ; 7+1 ; 9+1 ; 5+1 ;
	12	Ecrire le précédent 3 ; 2 ; 7 ; 9 ; 8 ; 6 ; 1 ; 7 ; 5 ; 6 ;
	13	Retraire 1 7-1 ; 10-1 ; 17-1 ; 21-1 ; 24-1 ; 11-1 ; 22-1 ; 14-1 ; 18-1 ; 20-1
	14	Ajouter 2 10+2 ; 12+2 ; 11+2 ; 15+2 ; 23+2 ; 20+2 ; 14+2 ; 21+2 ; 35+2 ; 43+2 ; 26+2
	15	Retraire 2 8-2 ; 19-2 ; 27-2 ; 39-2 ; 14-2 ; 18-2 ; 29-2 ; 37-2 ; 49-2 ; 30-2
	16	Calculer de petites sommes 8+3 ; 9+2 ; 7+4 ; 9+3 ; 8+2 ; 5+6 ; 9+6 ; 7+3 ; 10+6 ; 5+8
	17	Calculer de petites différences 8 -2 ; 9 -3 ; 7 -1 ; 9 -2 ; 14 -4 ; 8 -2 ; 9 -1 ; 7 -3 ; 8 -2 ; 10 -2
	18	Dictée de nombres (< 40) 40 ; 28 ; 33 ; 54 ; 37 ; 32 ; 27 ; 43 ; 51 ; 14
	19	Calculer de petites différences 8 -3 ; 9 -1 ; 7 -1 ; 9 -4 ; 4 -1 ; 8 -2 ; 9 -2 ; 7 -2 ; 8 -3 ; 10 -1
	22	Ajouter un petit nombre 18+3 ; 15+2 ; 17+3 ; 19+2 ; 18+2 ; 18+2 ; 19+1 ; 17+3 ; 16+2 ; 15+3
	23	Retraire un petit nombre 18 -3 ; 19 -1 ; 17 -2 ; 15 -4 ; 14 -1 ; 18 -2 ; 19 -2 ; 17 -2 ; 18 -1 ; 11 -2
	24	Ecrire le plus grand des 3 nombres 26,15,13 ; 10,25,23 ; 17,12,10 ; 29,11,30 ; 18,19,17 ; 17,16,11 ; 19,14,21 ; 13,16,10 ; 16-19,14 ; 19,12, 15
	25	Dictée de nombres (< 40)
	26	Trouver le complément à 10 9 ; 4 ; 5 ; 7 ; 6 ; 5 ; 8 ; 6 ; 7 ; 3
	27	Complément à une dizaine supérieure (<40) De ...pour aller à ... 28+..=30 ; 24+..=30 ; 12+..=20 ; 38+..=40 ; 18+..=20 ; 22+..=30 ; 15+..=20 ; 16+..=20 ; 23+..=30 ; 31+..=40
28	Ecrire le plus petit des 3 nombres 35,28,43 ; 14,24,34 ; 51,42,38 ; 16 ,38,29 ; 31,24,,19 ; 42,31,53 ; 17,22,20 ; 16,34,25 ; 18,27,38 ; 32,42,51 ;	
29	Dictée de nombres (< 60) 52, 48, 34, 25, 37, 51, 43, 28, 42, 36	
30	Complément à une dizaine supérieure (<60) De ...pour aller à ... 33+..=40 ; 27+..=30 ; 15+..=20 ; 23+..=30 ; 14+..=20 ; 21+..=30 ; 19+..=20 ; 38+..=40 ; 41+..=50 ; 46+..=50	
31	Tables d'addition	
32	Ajouter 10 45+10 ; 33+10 ; 24+10 ; 12+10 ; 54+10 ; 20+10 ; 45+10 ; 25+10 ; 36+10 ; 15+10	

Période 2	36	Somme de dizaines entières 20+10 ; 40+20 ; 10+30 ; 50+10 ; 20+30; 30+10 ;20+40 ;40+10 ;30+30 ; 50+20
	37	Ajouter 10 36+20 ; 42+20 ;15+20 ;14+20 ;27+20 ; 28+20 ; 16+20 ; 20+20 ;39+20 ; 45+20
	38	Ajouter des unités à des multiples de 10 40+5; 60+2; 40+7; 10+2; 30+4; 20+9; 50+7; 40+2; 60+4; 30+8
	39	Ajouter des unités à des multiples de 10 40+1; 60+7; 70+6; 20+5; 30+3; 20+1; 40+3; 50+7; 30+4; 70+8
	40	Compter de 10 en 10 (nb < 80) 43,53,63 écrire le suivant ; 52,62,x,24, 38, 16, 45, 31, 55, 27, 19
	41	Ecrire le plus grand des 3 nombres
	42	Double d'un nombre 5 ; 9 ; 6 ; 8 ; 4 ; 3 ; 7 ; 10 ; 2 ; 20
	43	Calculer avec les doubles d'un nombre 5+5, 5+6= ; 9+9, 9+10= ; 4+4, 4+5=
	44	Ajouter un petit nombre sans passage à la dizaine 23+4 ;35+2 ; 45+3 ; 43+6 ;17+2 ; 23+5 ; 57+2 ; 52+4 ;62+5 ;32+4 ;
	45	Ajouter un petit nombre avec passage de la dizaine 23+8 ;35+5 ; 45+6 ; 43+7 ;18+2 ; 25+5 ; 57+3 ; 58+4 ;62+9 ;42+8
	46	Ajouter un multiple de 10 13+20; 25+30 ;19+40; 48+20; 31+30;14+30; 41+20 ;27+30 ;53+20 ;26+30
	47	Double de dizaines entières : l'E dit le résultat du double puis écrit celui de la dizaine double de 4, double de 40 ; 2 ; 5 ; 3 ; 1 ; 6 ; 4 ; 9 ; 8 ; 7
	50	Dictée de nombres (nb < 100)
	51	Dictée de nombres (nb < 100)
	52	Ecrire le plus grand de 2 nombres (nb < 200)
	53	Ecrire le précédent (nb < 200)
	54	Ecrire le plus petit de 3 nombres (nb < 200)
	55	Complément à 100 (dizaines entières) de 80 pour aller à 100
	56	Double d'un nombre inférieur à 20
	57	Double d'un nombre inférieur à 20 double de 15, 13, 11, 7, 19, 14, 16, 12, 18, 10
58	Somme de dizaines entières 110+20 ;	
59	Dictée de nombres (nb < 500)	
60	Tables d'addition	

Période 3	64	Passage à la dizaine (nb<100) 36+5 ; 24+7 ; 52+9 ; 43+8 ; 61+10 ; 47+4 ; 38+3 ; 25+6 ; 31+9 ; 53+8 ;
	65	Dictée de nombres (nb < 500) 439 ; 345 ; 156 ; 278 ; 256 ; 450 ; 102 ; 340 ; 305 ; 205 ;
	66	Ajouter des dizaines entières (nb< 500) 124+20 ; 213+10 ; 437+30 ; 512+50 ; 643+40 ; 418+30 ; 159+20 ; 361+20 ; 248+20 ; 639+30 ;
	67	Complément à la dizaine supérieure. dire : de ...pour aller à ... 127+...=130 ; 233+..=240 ; 327+..=330 ; 315+..=320 ; 423+..=430 ; 121+..=130 ; 219+..=220 ; 338+..=340 ; 541+..=550 ; 646+..=650
	68	Complément à la centaine. Ecrire : 84+...=100 ; 63+...=100 ; 48+...=100 ; 45+...=100 ; 74+...=100 ; 37+...=100 ; 18+...=100 ; 25+...=100 ; 39+...=100 ; 56+...=100
	69	Ecrire le suivant 248 ; 352 ; 149 ; 275 ; 615 ; 357 ; 167 ; 291 ; 487 ; 516 ;
	70	Ajouter des dizaines 214+20 ;
	71	Compter de 10 en 10 215,225,235 l'E écrit 245
	72	Ajouter 5 à un multiple de 5 (nb de 3 chiffres) 245+5 ; 330+5 ; 415+5 ; 660+5 ; 225+5 ; 140+5 ; 265+5 ; 450+5 ; 850+5 ; 355+5 ;
	73	Retraire un petit nb à un nb < 500 158-2 ; 234-2 ; 846-4 ; 214-3 ; 659-5 ; 418-3 ; 628-3 ; 425-4 ; 367-5 ; 249-6 ;
	74	Retraire des dizaines entières à un nb < 100 38-10 ; 47-20 ; 34-30 ; 51-20 ; 74-10 ; 35-10 ; 61-30 ; 47-20 ; 86-20 ; 74-30 ;
	75	Tables d'addition 7+8 ; 4+9 ; 7+2 ; 5+6 ; 9+5 ; 3+8 ; 6+4 ; 7+5 ; 6+9 ; 8+4 ;
	78	Dictée de nb de 3 chiffres 265 ; 475 ; 984 ; 962 ; 358 ; 628 ; 427 ; 369 ; 745 ; 591
	79	Ajouter un petit nb en 2 temps. Dire : 84+4 puis écrire 84+5 ; l'E dit 88 puis écrit 89 76+5 (dire +4, écrire +5) ; 48+3(dire +2, écrire +3) ; 67 ; 42 ; 35 ; 64 ; 82 ; 16 ; 55
	80	Ecrire le précédent 500 ; 265 ; 478 ; 370 ; 179 ; 280, 364 ; 470, 350, 659
	81	Différence de 2 nb proches 31-29 ; 42-38 ; 51-47 ; 63-59 ; 28-24 ; 37-28 ; 41-39 ; 53-49 ; 69-59 ; 26-19
	82	Retraire 100 354-100 ; 645 ; 739 ; 452 ; 487 ; 613 ; 542 ; 990 ; 470 ; 617
	83	Lire l'heure du matin. Montrer une heure sur la pendule. 6h ; 8h ; 4h ; 11h ; 5h ; 10 h ; 12h ; 2h ; 7h ; 1h
84	Lire l'heure du soir id	
85	Retraire un petit nb en 2 temps. Dire 53-3 puis écrire 53-5, l'E dit 50 puis écrit 48	
86	Retraire des dizaines à un nb de 2 chiffres 68-10 ; 45-20 ; 83-30 ; 57-30 ; 74-30 ; 38-20 ; 81-30 ; 47-30 ; 86-20 ; 78-30	
87	Lire l'heure du soir	
88	Tables d'addition	

Période 4	92	Complément de nb proches 31+..= 36 ; 24+..= 26 ; 53+..=59 ; 45+..=49 ; 16+..=20 46+..=49 ; 31+..=39 ; 28+..=30 ; 52+..=58 ; 63+..=66
	93	Ajouter 10 avec passage à la centaine 499+10 ; 395 ; 196 ; 298 ; 696 ; 493 ; 192 ; 390 ; 498 ; 295 ;
	94	Complément à la dizaine supérieure.
	95	Passage de la centaine 95+6 ; 93+7 ; 94+9 ; 92+8 ; 96+5 ; 98+3 ; 97+5 ; 95+8 ; 94+8 ; 96+6 ;
	96	Passage de la centaine. 84+20 ; 63+40; 48+ 50 ; 74+40 ; 95+20 ; 37+60 ; 18+90 ; 25+80 ; 39+ 80 ; 56+60
	97	Complément à une centaine. dire: de ...pour aller à ... ou écrire 230+...=300 ; 340+..=400 ; 320+..=400 ; 410+..=500 ; 230+..=300 ; 120+..=200 ; 210+..=300 ; 340+..=400 ; 570+..=600 ; 640+..=700
	98	Retrancher un petit nb 425-3 ; 237-2 ; 526-4 ; 655-3 ; 847-5 ; 325-5 ; 416-3 ; 287-3 ; 628-5 ; 519-6 ;
	99	Ajouter deux multiples de 5 15+35 ; 40+25 ; 35+20 ; 30+25 ; 65+15 ; 45+15 ; 20+35 ; 65+35 ; 30+40 ; 55+25 ;
	100	Ajouter deux multiples de 5 45+55; 30+65; 45+65; 60+55; 25+85; 40+65; 65+50; 50+85; 85+35; 35+85 ;
	101	Différence de 2 nb proches 231-229 ; 342-338 ; 551-547 ; 632-629 ; 282-278 ; 375-368 ; 410-398 ; 530-527 ; 269- 259 ; 326-319
	102	Table de multiplication de 5 4x5 ; 7 ; 6 ; 3 ; 8 ; 2 ; 9 ; 1 ; 5 ; 0 ;
	103	Tables d'addition 7+7 ; 5+9 ; 7+3 ; 5+8 ; 9+6 ; 4+8 ; 6+7 ; 7+9 ; 8+9 ; 8+7 ;
	106	Somme de dizaines entières 260+20 ; 470+10 ; 180+10 ; 620+10 ; 350+20 ; 620+20 ; 420+30 ; 360+10 ; 740+20 ; 570+20
	107	Somme de dizaines entières avec passage de la centaine 260+40 ; 470+30 ; 180+20 ; 680+60 ; 370+40 ; 620+80 ; 480+30 ; 360+50 ; 740+60 ; 580+40
	108	Trouver le plus grand nb (nb de 3 chiffres) Ecrire : 351,159,416, l'E écrit 416
	109	Prendre le double du double 4, 6, 1, 7, 5, 9, 2, 8, 10, 0
110	Ajouter un petit nombre à un nb à 3 chiffres 261+3 ; 543+4 ; 847+2 ; 134+5 ; 412+4 ; 326+4 ; 159+4 ; 216+3 ; 531+5 ; 674+3 ;	
111	Retrancher des dizaines à un nb de 2 chiffres (sans franchir la centaine) 43-10 ; 58-30 ; 38-20 ; 65-30 ; 71-10 ; 59-20 ; 33-20 ; 47-30 ; 94-50 ; 66-20 ;	
112	Retrancher des dizaines à un nb de 3 chiffres (sans franchir la centaine) 368-10 ; 435-20 ; 843-30 ; 557-30 ; 741-30 ; 386-20 ; 871-30 ; 474-30 ; 869-20 ; 785-30	
113	Ajouter 100 324 ; 456 ; 287 ; 394 ; 654 ; 621 ; 741 ; 951 ; 698 ; 325 ;	
114	Additionner 200 324+200 ; 159 ; 321 ; 354 ; 265 ; 642 ; 369 ; 578 ; 129 ; 627 ;	
115	Multiplier par 10 23 ; 41 ; 36 ; 74 ; 19 ; 52 ; 18 ; 63 ; 29 ; 31 ;	
116	Dictée de nombres	

Période 5	120	Table de multiplication de 2 6 ; 4 ; 7 ; 1 ; 5 ; 8 ; 0 ; 9 ; 3 ; 2 ;
	121	Double d'un nb < 20 double de 16 ; 7 ; 11 ; 14 ; 18 ; 10 ; 12 ; 19 ; 15 ; 17
	122	Table de multiplication de 5 6 ; 4 ; 7 ; 1 ; 5 ; 8 ; 0 ; 9 ; 3 ; 2 ;
	123	Complément à la dizaine supérieure. Dire de 138 pour aller à 140 224 ; 362 ; 451 ; 125 ; 412 ; 321 ; 147 ; 742 ; 853 ;
	124	Ajouter un nb de dizaines 360+30; 510+20; 650+30; 840+40; 520+50; 920+30; 740+20; 610+60; 380+10 ; 430+50 ;
	125	Table de multiplication de 2 4, 6, 1, 7, 5, 9, 2, 8, 10, 0
	126	Table de multiplication de 5 4, 6, 1, 7, 5, 9, 2, 8, 10, 0
	127	Dictée de nombres 821 ; 324 ; 694 ; 647 ; 149 ; 249 ; 357 ; 496 ; 762 ; 555 ;
	128	Retraire 2 nb proches 82-79 ; 35-29 ; 42-38 ; 53-48 ; 64-58 ; 75-67 ; 27-19 ; 38-27 ; 69-58 ; 44-39
	129	Différence de dizaines 70-20 ; 80-30 ; 50-10 ; 90-40 ; 60-20 ; 40-30 ; 50-30 ; 70-30 ; 60-40 ; 80-20
	132	Table de multiplication de 3 2 ; 0 ; 5 ; 9 ; 6 ; 1 ; 7 ; 4 ; 3 ; 8
	133	Table de multiplication de 4 2 ; 0 ; 5 ; 9 ; 6 ; 1 ; 7 ; 4 ; 3 ; 8
	134	Tables de multiplication de 3 et 4 1 ; 7 ; 4 ; 3 ; 8 ; 2 ; 0 ; 5 ; 9 ; 6 ;
	135	Moitié de dizaines. Dire « moitié de 8 » puis écrire « moitié de 80 », l'E dit 4 et écrit 40. 20 ; 60 ; 10 ; 40 ; 120 ; 100 ; 160, 200
	136	Tables de multiplication de 3 et 4 0 ; 7 ; 2 ; 10 ; 1 ; 3 ; 6 ; 9 ; 4 ; 5 ;
	137	Ajouter un multiple de 10 (à un nb de 3 chiffres) 821+10 ; 324+20 ; 694+30 ; 647+20 ; 149+30 ; 249+40 ; 357+30 ; 436+30 ; 762+20 ; 555+30 ;
138	Trouver la dizaine la plus proche (d'un nb de 2 chiffres) 37 ; 61 ; 42 ; 28 ; 79 ; 53 ; 17 ; 26 ; 39 ; 41	
139	Moitié d'une dizaine « paire ». Dire « moitié de 2 », écrire moitié de 20, l'E dit 2 et écrit 20 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 20	
140	Moitié d'un multiple de 10 (nb de dizaines impair) moitié de 40 ; 60 ; 50 ; 20 ; 90 ; 10 ; 70 ; 30 ; 80 ; 100	