

Répertoire de procédures de calcul mental – CP et CE1

CP	CE1
<p>D () ;</p> <p>L () : 5, ()</p> <p>. C):</p> <p>23 = 20+3 28+3 = 28+2+1 = 30+1 = 31 28+13 = 28+2+11 = 30+11</p> <p>L : 30</p> <p>O 100 :</p> <p>, ' C ' :</p> <p>ORAL ECRIT</p>	<p>L CP</p> <p>- 100.</p> <p>L CE1.</p> <p>A ,</p>
<p>L</p> <p>D _____ :</p> <p>E - :</p>	<p>. E , (!).</p>

D $23=20+3$
R $24+8$ ($4+8=12$) $20+12=32$
(attention : ce n'est pas l'équivalent de la technique opératoire de l')

<p>L 17 20 3 20 :</p> <p>$17 + ? = 20$ $20 - 17 =$ 17 20 C 17 20 (, !) ,</p> <p>$3 + ? = 20$ $20 - 3 =$ 3 20 C () :</p> <p>20 (3)</p> <p>P : .R (7+3=10) (17+3=20) . 5 () :</p> <p>$14+1+5 = 15+5 = 20$ (C</p> <p>CP :) 14 20</p> <p>*J : / 10) *T IC</p>	<p>135 140 $135 + ? = 140$ 140 135 $140 - 5$</p> <p>L : A () .</p> <p>135 ? 547 ? 574 ?</p> <p>C : 35 100 $635 + ? = 700$ $500 - 435$</p>
<p>R 10 : 70-3 60-3 50-3 (10-3)</p>	<p>A 9 (8) 10 : L -9 -10 +1</p> <p>$53 + 9 = 53 + 10 - 1$ $53 + 9 = 53 + 7 + 2$</p>

	$\begin{array}{r} 53 \quad 9 = 53 \quad 10 + 1 \\ 53 \quad 9 = 53 \quad 3 \quad 6 \end{array}$ <p>B 10 ,</p>
<p>A _____ :</p> <p>- P</p> $34+5 ($ $4+5)$ <p>C :</p> $35+4 ()$ $30+5+4 = 30+4+5 ()$ <p>- P</p> $34+8$ <p>.P :</p> $34+6+2$ <p>(4 6 8</p> <p>6+2). O</p> <p>.P (4+8=12) 30+12 = 42</p> <p>O</p>	<p>A _____ :</p> <p>- P</p> $134+8$ <p>- P</p> $394+8$ <p>.P :</p> $394+6+2$ <p>(4 6 8</p> <p>6+2). O</p> <p>.P (4+8=12) 390+12 =</p> $390+10+2 = 402$ <p>C</p>
<p>R _____ :</p> <p>- P</p> $35-3 ($ $3+2=5)$ <p>- P</p> $25-6 = 25 \quad 5 \quad 1 = 20-1$	<p>R _____ :</p> <p><i>(remarque : on veillera à débiter par le retrait d'un petit nombre afin d'engager l'élève à opérer un calcul en soustrayant :</i></p> <p><i>Ex.</i></p> <p><i>35-32 induit un calcul partant de 32 et cherchant le complément à 35</i></p> <p><i>35-3 induit le retrait de 3 soit une procédure de soustraction.)</i></p> <p>- P</p> $135-8$ <p>()</p> <p>.P :</p> $135-5-3$

	<p>O O 5) + (-3) (-8) = (- P (7+8=15) 27+8 = 35 35-8=27 - P 105-8 305-8 P 5 3, 8) P -10 +2 L</p>
	<p>R : D : 125 - 34 = 125-4-30 = 121-30 = 121-20-10 = 101-10 P : 125 - 34 = 121-30 = 101-10 = 91</p>
<p>A 10 10 : 34 + 10 34-10 34 + 20 34 -20</p>	<p>A : <i>*Voir ci-dessous une progression pour le CE2</i> A : () () 2 - SCEREN). O () 34 + 12 34+17 34 + 72 34 +78 34 + 10 +2 72 + 30 +4 A :</p>

	$\frac{374 + 12}{374 + 72} \quad \frac{374 + 17}{374 + 78}$
<p>A _____ :</p> $4 + 3 + 6 \rightarrow \quad (7) \quad (7+6)$ <p>(1) C $4 + 3 + 6 \rightarrow$ $4 + 3 + 6 = 4 + 6 + 3 = 10 + 3$ (_____ : 10 _____ 10 _____)</p> <p>$7 + 5 + 3 =$ $23 + 4 + 7 =$</p>	<p>A _____ :</p> (_____ / _____) $34 + 8 + 6$ $34 + 8 + 16$ $34 + 24 + 15$ $45 + 55 + 17$
<p>D _____ (_____ 100 - _____)</p> <p>D _____ 20, _____ 30</p> <p>M</p>	<p>D _____</p> $\begin{array}{r} 30 \quad 15 \\ 50 \quad 25 \\ 100 \quad 50 \end{array}$
<p>M _____ 2 (_____ - _____)</p> $\begin{array}{r} 2 \quad 20 \quad 2 \quad 30 \quad 2 \quad 40 \\ A \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 3 \quad 2 \quad 4 \end{array}$	<p>M _____ 2 _____ <u>2,3,4,5</u></p> <p>_____ 10 :</p> <p>20 4 = _____</p> <p>A _____ 2 4 (_____ 20 _____)</p> <p>. T _____ :</p> <p>60 4 = _____</p> <p>6 4 = 24 60 4 = 240</p> <p>_____ (_____ , _____)</p> <p>CE1) _____ 100</p> <p>23 4 = 20 4 + 3 4</p>
	<p>D _____ 2 5</p> <p>L _____ (_____ 24 _____ 2 _____)</p>

	D	/	(30	5)
	L		(2	24)
	D	/	(5	30)
	S					
	23	4 5	5 5			
	17 = 3	5 + 2				

*S CE2 :

A

→ rappels : somme de deux nombres à un chiffre ; compléments à la dizaine supérieure ; doubles....

S 1 :

(CE1)

$$25+27= 25+20+7 (: 45+5+2)$$

$$27+20+2$$

$$27+3+22$$

S 2 :

$$25+27=25+25+2=2 25+2$$

$$46+36 = 2 36+10$$

S 3 :

S 5 :

F