

CE2 2010-2011

n°33:162

9-9-7-1-10

n°1: Célia $9 \times 9 = 81$ $7 + 1 = 8$ $10 - 8 = 2$ $2 \times 81 = 162$

n°32:790

2-3-6-3-3-9-10

n°1: Célia $3 \times 3 = 9$ $9 \times 9 = 81$ $81 \times 10 = 810$ $6 \times 3 = 18$ $18 + 2 = 20$ $810 - 20 = 790$

n°2: Julie (idem)

n°31:357

6-5-1-5-6-3

n°1: Célia $6 \times 6 = 36$ $5 + 5 = 10$ $36 \times 10 = 360$ $360 - 3 = 357$

n°2: Julie (idem)

n°30: 228

6-9-1-4-6-2

n°1: Célia $6 \times 4 = 24$ $9 + 1 = 10$ $24 \times 10 = 240$ $6 \times 2 = 12$ $240 - 12 = 228$

n°2: Léa (idem Célia)

n°3: Julie (idem Célia)

n°4: Gwenaëlle (idem Célia)

n°5: Laurine (idem Célia)

n°6: Elory (idem Célia)

n°29:559

100-7-2-8-5-1

n°1: Célia $7 \times 8 = 56$ $5 \times 2 = 10$ $56 \times 10 = 560$ $560 - 1 = 559$

n°2: Laurine $100 \times 5 = 500$ $7 \times 8 = 56$ $2 + 1 = 3$ $56 + 3 = 59$ $500 + 59 = 559$

n°3: Elory $100 \times 5 = 500$ $500 + 7 = 556$ $500 + (8 \times 7) = 556$ $556 + 1 + 2 = 559$

n°4: Julie (idem Célia)

n°5: Florentin (idem Célia)

n°28:242

6-3-4-7-2-3

n°1: Sarah $6 \times 4 = 24$ $7 + 3 = 10$ $24 \times 10 = 240$ $240 + 2 = 242$

n°2: Julie (idem)

n°3: Léa (idem)

n°4: Gwenaëlle (idem)

n°5: Célia (idem)

n°6: Julie (idem)

n°27:566

7-10-8-8-2

n°1: Antonin $7 \times 8 = 56$ $56 \times 10 = 560$ $8 - 2 = 6$ $6 + 560 = 566$

n°2: Célia (idem)

n°3: Elory (idem)

n°4: Léa (idem)

n°26:190

6-10-3-8-2

n°1: Célia $2+3=5$ $6+5=11$ $11+8=19$ $19 \times 10=190$

n°2: Elory $3 \times 6 = 18$ $18 \times 10 = 180$ $180 + 8 + 2 = 190$

n°3: Julie $10 \times 6=60$ $60 \times 3=180$ $180+10=190$

n°4: Gwenaëlle $6+3=9$ $9+8=17$ $17+2=19$ $19 \times 10=190$

n°25: 800:

9-10-9-8-1

n°1: Célia $9+1=10$ $10 \times 10=100$ $8 \times 100=800$

n°2: Antonin: (idem Célia)

n°3: Léa: $9 \times 9=81$ $81-1=80$ $80 \times 10=800$

n°4: Elory (idem Célia)

n°5: Gwenaëlle (idem Célia)

n°6: Laurine (idem Célia)

n°24:495

7-10-7-5-3-2

n°1: Célia $7 \times 7=49$ $49 \times 10=490$ $490+5=495$

n°2: Léa (idem)

n°3: Laurine (idem)

n°23: 245

n°1: Célia $6 \times 4=24$ $24 \times 10=240$ $240+5=245$

n°2: Elory (idem)

n°3: Sarah $4 \times 2=8$ $8 \times 3=24$ $24 \times 10=240$ $240+5=245$

n°4: Julie (idem Célia)

n°5: Laurine (idem)

n°6: Antonin de Bastia (idem)

n°22: 259

5-10-3-5-3-2

n°1: Laurine $5 \times 5=25$ $25 \times 10=250$ $3 \times 2=6$ $6+3=9$ $250+9=259$

n°2: Florentin (idem)

n°3: Elory (idem)

n°4: Julie $5 \times 5=25$ $25 \times 10=250$ $3 \times 3=9$ $250+9=259$

n°5: Mandy (idem)

n°6 et 7: Léa et Sarah (idem)

n°8: Antonin (idem)

n°9: Célia (idem)

n°21:161

4-4-1-10-100-5

n°1: Antonin $4 \times 4=16$ $16 \times 10=160$ $160+1=161$

n°2: Laurine (idem)

n°3: Julie $5 \times 4 = 20$ $4 \times 10 = 40$ $40 + 20 = 60$ $60 + 1 = 61$ $61 + 100 = 161$
n°4: Elory $4 \times 4 = 16$ $16 \times 100 = 1600$ $1600 : 10 = 160$ $160 + 1 = 161$

n°20: 281

7-4-10-1-100

n°1: Laurine $4 \times 7 = 28$ $100 \times 28 = 280$ $280 + 1 = 281$

n°2: Morgane (même solution)

n°3: Julie (même solution)

n°4: Eva (même solution)

n°5: Camille (même solution)

n°6: Elory (même solution)

n°7: Antonin (de Bastia)

n°19: 619

3-2-2-10-1-100

n°1: Julie $3 \times 2 = 6$ $6 \times 100 = 600$ $10 \times 2 = 20$ $20 - 1 = 19$ $600 + 19 = 619$

n°2: Laurine (idem)

n°3: Antonin (idem)

n°4: Elory (même solution)

n°5: Florentin (même solution)

n°18: 83

4-2-1-10-4

n°1: Morgane et Benjamin

$4 + 4 = 8$ $8 \times 10 = 80$ $2 + 1 = 3$ $80 + 3 = 83$

n°2: Julie (même solution)

n°3: Aline (même solution)

n°4: Célia $10 \times 4 = 40$ $40 \times 2 = 80$ $4 - 1 = 3$ $80 + 3 = 83$

n°5: Laurine (même solution que Morgane)

n°6: Elory $2 \times 4 = 8$ $8 \times 10 = 80$ $80 + 4 = 84$ $84 - 1 = 83$

n°7: Antonin (même solution que Morgane)

n°17: 0

4-5-4-1

n°1: Julie $7 + 1 = 5$ $5 - 5 = 0$

n°2: Morgane $4 - 4 = 0$ n°3: Benjamin (même solution)

n°5: Eline (même solution) n°6: Sandra (même solution)

n°6: Elory: $5 - 4 - 1 = 0$

n°16: 702

50-9-2-50-2

n°1 ex-aequo: Laurine et Julie

$9 - 2 = 7$ $50 + 50 = 100$ $100 \times 7 = 700$ $700 + 2 = 702$

n°3: Mandy (même solution)

n°4: Aline (même solution)

n°5: Célia (même solution)

n°6: Morgane (même solution)

n°7: Elory (même solution)

n°15:

n°1: Laurine $9 \times 100 = 900$ $900 + 100 = 1000$ $1000 - 1 = 999$

n°2: Elory $100 \times 10 = 1000$ $1000 - 1 = 999$

n°3: Aline (même solution qu'Elory)

n°4: Julie (même solution qu'Elory)

n°14:241

25-10-10-3-2

n°1: Célia: $25 \times 10 = 250$ $250 - 10 = 240$ $3 - 2 = 1$ $240 + 1 = 241$

n°2: Elory $25 \times 10 = 250$ $250 - 10 = 240$ $240 + 3 = 243$ $243 - 2 = 241$

n°3 Aline (même solution)

n°4: Antonin : $10 \times 25 = 250$ $250 - 10 = 240$ $240 + 3 = 243$ $243 - 2 = 241$

n°5: Julie (même solution que Célia)

n°6: Florentin $25 \times 10 = 250$ $250 - 10 = 240$ $240 - 2 = 238$ $238 + 3 = 241$

n°13:79

9-3-2-10-3-2

n°1: Elory $2 + 2 + 3 = 7$ $7 \times 10 = 70$ $70 + 9 = 79$

n°2: Laurine $3 + 2 + 2 = 7$ $10 \times 7 = 70$ $70 + 9 = 79$

n°3: Célia $3 - 2 = 1$ $9 - 1 = 8$ $8 \times 10 = 80$ $3 - 2 = 1$ $80 - 1 = 79$

n°4: Julie $3 + 2 = 5$ $5 + 2 = 7$ $7 \times 10 = 70$ $70 + 9 = 79$

n°5: Antonin $9 - 2 = 7$ $7 \times 10 = 70$ $3 \times 3 = 9$ $70 + 9 = 79$

n°12:65

25-4-5-2

n°1: Célia $5 \times 2 = 10$ $10 \times 4 = 40$ $40 + 25 = 65$

n°2: Laurine $25 + 5 = 30$ $30 \times 2 = 60$ $60 + 4 = 64$

n°3: Julie n°4: Sandra (même solution) $40 + 25 = 65$

n°5 : Eline n°6 : Elory n°7 : Sarah (même solution)

n°11:111

50-2-10-5-3-4

n°1: Célia

$$50 \times 2 = 100$$

$$100 + 10 = 110$$

$$4 - 3 = 1$$

$$110 + 1 = 111$$

n°2: Julie

$$50 \times 2 = 100$$

$$100 + 10 = 110$$

$$5 - 4 = 1$$

$$110 + 1 = 111$$

n°3: Laurine

$$3 - 2 = 1$$

$$50 \times 2 = 100$$

$$100 + 10 + 1 = 111$$

.....

n°4: Antonin (même solution que Laurine)

n°10:47

4-1-5-5-5-3

n°1: Julie, Célia n°2: Elory, Laurine

$5+5=10$	$5+5=10$
$4 \times 10=40$	$10 \times 4=40$
$5+3=8$	$5-1=4$
$8-1=7$	$40+4=44$
$7+40=47$	$44+3=47$

n°9:294

3-5-5-10-9-3

n°1:Julie	n°2: Laurine	n°3: Antonin (de Corse)
$5+5=10$	$5+5=10$	$3 \times 10=30$
$3 \times 10=30$	$10 \times 10=100$	$5+5=10$
$30 \times 10=300$	$100 \times 3=300$	$30 \times 10=300$
$9-3=6$	$9-3=6$	$300-9=291$
$300-6=294$	$300-6=294$	$291+3=294$

n°8:415

2-100-5-2-3-1-10

SOLUTION n°1 (Julie)

$$\begin{aligned} 3+1 &= 4 \\ 4 \times 100 &= 400 \\ 400+5+10 &= 415 \end{aligned}$$

SOLUTION n°2 (Elory
et Antonin)

$$\begin{aligned} 2+2 &= 4 \\ 4 \times 100 &= 400 \\ 400+10+5 &= 415 \end{aligned}$$

SOLUTION n°3 (Sandra)

$$\begin{aligned} 5-1 &= 4 \\ 4 \times 100 &= 400 \\ 2 \times 10 &= 20 \\ 2+3 &= 5 \\ 20-5 &= 15 \\ 400+15 &= 415 \end{aligned}$$

n°7 (en classe)

n°6: 999

8-1-10-9-100-5-4

SOLUTION n°1 (Julie)

$$\begin{aligned} 9 \times 100 &= 900 \\ 5+4 &= 9 \\ 9 \times 10 &= 90 \\ 8+1 &= 9 \\ 900+90+9 &= 999 \end{aligned}$$

SOLUTION n°2 (Laurine)

$$\begin{aligned} 100 \times 9 &= 900 \\ 5+4 &= 9 \\ 9 \times 10 &= 90 \\ 8+1 &= 9 \\ 90+9 &= 99 \\ 900+99 &= 999 \end{aligned}$$

n°5:904

1-100-5-4-2-5

SOLUTION par Julie

$$5+4=9$$

$$\begin{aligned}9 \times 100 &= 900 \\5 - 1 &= 4 \\900 + 4 &= 904\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{n}^\circ 4: & 128 \\100 - 2 - 10 - 8 &\end{aligned}$$

SOLUTION par Elory

$$\begin{aligned}2 \times 10 &= 20 \\20 + 8 &= 28 \\100 + 28 &= 128\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{n}^\circ 3: & 95 \\2 - 9 - 10 - 7 - 1 &\end{aligned}$$

SOLUTION par Laurine

$$\begin{aligned}10 \times 9 &= 90 \\90 + 7 &= 97 \\97 - 2 &= 95\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{n}^\circ 2: & 26 \\7 - 4 - 1 - 2 - 10 &\end{aligned}$$

SOLUTION n°1 (Laurine)

$$\begin{aligned}2 \times 10 &= 20 \\20 + 7 &= 27 \\27 - 1 &= 26\end{aligned}$$

SOLUTION n°2 (Antonin)

$$\begin{aligned}2 \times 10 &= 20 \\7 - 1 &= 6 \\20 + 6 &= 26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{n}^\circ 1: & 63 \\6 - 10 - 4 - 3 &\end{aligned}$$

SOLUTION par Laurine

$$\begin{aligned}6 \times 10 &= 60 \\60 + 3 &= 63\end{aligned}$$