

ADIÇÃO 2D (SEMPRE DA ESQUERDA PARA A DIREITA)

$$\star 47 + 32 = 77 + 2 = 79$$

(+30) (+2)

└→ 30 + 2

$$\star 84 + 57 = 134 + 7 = 141$$

(+50) (+7)

└→ 50 + 7

ADIÇÃO 3D

$$\star 538 + 327 = 838 + 27 = 865$$

(+300) (+20) (+7)

$$\star 858 + 634 = 1458 + 34 = 1492$$

(+600) (+30) (+4)

MENTALMENTE REFORÇAR OS NÚMEROS NO CAMINHO:

858 MAIS 634 É 1458 MAIS 34 É 1488 MAIS 4 É 1492

$$\star 759 + 496 = 1259 - 4 = 1255$$

(+500) (-4)

└→ 500 - 4

SUBTRAÇÃO 2D

$$\star 86 - 29 = 66 - 9 = 57$$

(-20) (-9)

└→ 20 + 9

$$\star 86 - 29 = 56 + 1 = 57$$

(-30) (+1)

└→ 30 - 1

SUBTRAÇÃO 3D

$$\star 958 - 417 = 558 - 17 = 548 - 7 = 541$$

$(-400) \qquad (-10) \qquad (-7)$

$\rightarrow 400 + 10 + 7$

$$\star 853 - 692 = 153 + 8 = 161$$

$(-700) \qquad (+8)$

$\rightarrow 700 - 8$

$$\star 725 - 468 = 225 + 32 = 257$$

$(-500) \qquad (+32)$

$\rightarrow 500 - 32$

MULTIPLICAÇÃO 2D

$$\star \begin{array}{r} 38 \\ \times 9 \\ \hline 270 \\ + 72 \\ \hline 342 \end{array}$$

$(30 \times 9) \qquad (8 \times 9)$

$$\star \begin{array}{r} 69 \\ \times 6 \\ \hline 360 \\ + 54 \\ \hline 414 \end{array}$$

$(60 \times 6) \qquad (9 \times 6)$

$2 \leftrightarrow 1$

$$\star \begin{array}{r} 69 \\ \times 6 \\ \hline 420 \\ - 6 \\ \hline 414 \end{array}$$

$(70 \times 6) \qquad (-1 \times 6)$

$$\star \begin{array}{r} 78 \\ \times 9 \\ \hline 720 \\ - 18 \\ \hline 702 \end{array}$$

$(80 \times 9) \qquad (-2 \times 9)$

$3 \leftrightarrow 1$

$$\star \begin{array}{r} 376 \\ \times 4 \\ \hline 1200 \\ 280 \\ 24 \\ \hline 1504 \end{array}$$

$(300 \times 4) \qquad (70 \times 4) \qquad (6 \times 4)$

$$\star \begin{array}{r} 489 \\ \times 7 \\ \hline 2800 \\ 560 \\ 63 \\ \hline 3423 \end{array}$$

$(400 \times 7) \qquad (80 \times 7) \qquad (9 \times 7)$

MULTIPLICAÇÃO 2D

$$\begin{array}{r} \star \quad 48 \\ \times 73 \quad (70 + 3) \\ \hline 3'360 \quad (70 \times 48) \\ 144 \quad (3 \times 48) \\ \hline 3504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \star \quad 81 \quad (80 + 1) \\ \times 59 \\ \hline 4720 \quad (80 \times 59) \\ 59 \quad (1 \times 59) \\ \hline 4779 \end{array}$$

$$\boxed{2 \leftrightarrow 2}$$

DIVISÃO

$$\begin{array}{r} 179 \quad \overline{) 7} \\ -140 \\ \hline 39 \\ -35 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 20 = 140 \\ 7 \times 30 = 210 \end{array}$$

$$\boxed{3 \leftrightarrow 1}$$

$$\begin{array}{r} 8352 \quad \overline{) 3} \\ -6000 \\ \hline 2352 \\ -2100 \\ \hline 252 \\ -240 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\boxed{4 \leftrightarrow 1}$$

$$\begin{array}{r} 597 \quad \overline{) 19} \\ -560 \\ \hline 37 \\ -28 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 2 \\ 9/14 \\ \hline 42 \frac{9}{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 682 \quad \overline{) 23} \\ -460 \\ \hline 222 \\ -207 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\boxed{3 \leftrightarrow 2}$$