

RACINE CUBIQUE

PHASE 1

La place de la racine R est réservée à gauche du boulier. A droite on positionne le nombre N dont on veut extraire la racine. Ce nombre est divisé (par la pensée en tranche de 3 chiffres à partir de la droite, la tranche la plus à gauche pouvant être ainsi incomplète (un ou deux chiffres dans cette tranche))

Le Carré C est placé au milieu du Boulier
La tranche T la plus à gauche (celle qui est peut-être incomplète) va être celle en cours de traitement.

On place 1 dans la racine R (colonne la plus à gauche) et dans le carré C. Ce carré C est soustrait de T la tranche en cours.

Faire $R = R + 1$ $C = C + R$
puis $R = R + 2$ $C = C + R$
et enfin $T = T - C$
Toute cette séquence est annulable si impossible ($C > T$)

