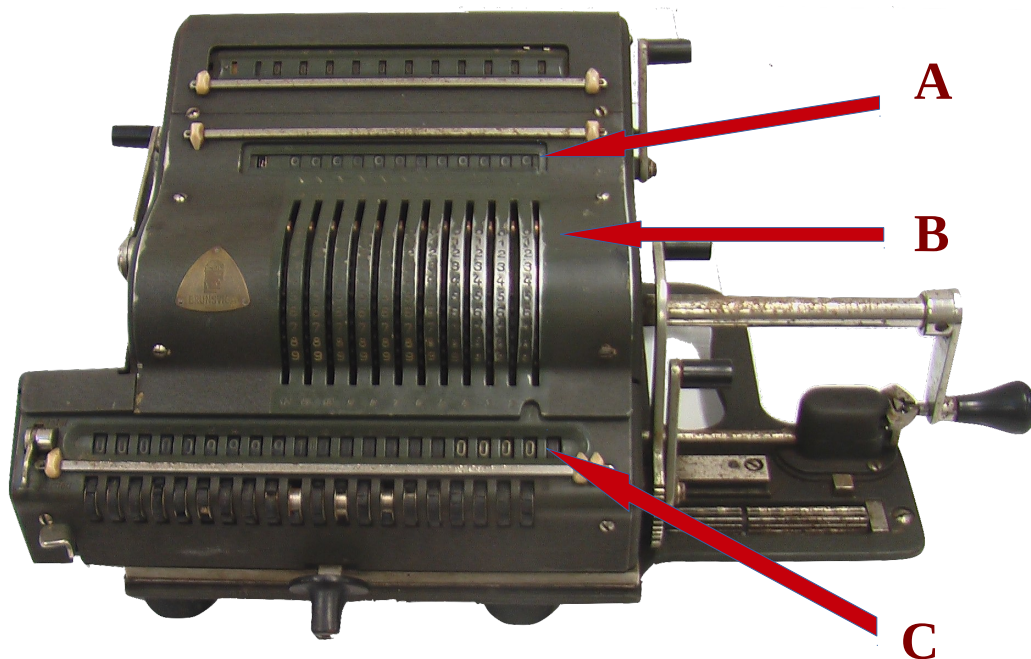


ETUDE D'UNE MACHINE A CALCULER MECANIQUE

Première vidéo : réalisation d'une addition : (video B2)



Lors de la vidéo, il est question de doigts d'inscription, d'un inscripteur et d'un totalisateur

Compléter par A, B ou C :

Les doigts d'inscription sont désignés dans la photo par la lettre

L'inscripteur est désigné par la lettre

Le totalisateur est désigné par la lettre

Compléter en utilisant le vocabulaire adapté :

Pour faire l'addition $542 + 338$, on rentre le nombre 542 à l'aide des.....

ce nombre s'affiche dans, on effectue un tour de

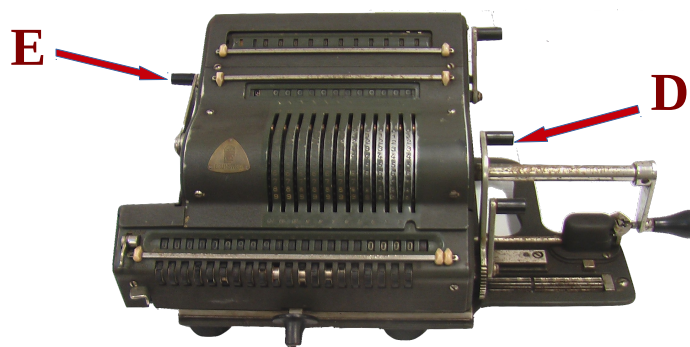
puis on rentre le nombre 338 toujours à l'aide des

puis on effectue encore un tour de, le résultat de l'addition s'affiche

dans

Deuxième vidéo : réalisation d'une addition à trois nombres (B3)

A quoi sert le levier D ?



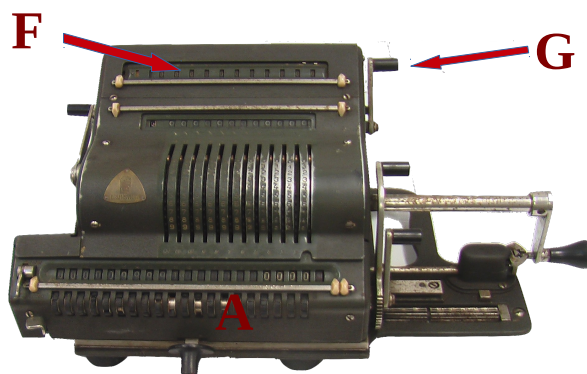
A quoi sert le levier E ?

Comment pourrait-on effectuer l'opération 333×3 avec une telle machine ?

Troisième vidéo (B4)

Que représente le nombre affiché par la partie F ?

A votre avis, à quoi sert le levier G ?



Avant de visionner la quatrième vidéo, effectuer les opérations suivantes :

$$\begin{array}{r} \times 47 \\ 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 47 \\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 47 \\ 50 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 47 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

Quatrième vidéo (B5sco) :

Lors de cette vidéo, on effectue une première opération de deux façons différentes.

Quelle est cette opération ?

Puis on effectue une autre opération, quelle est cette opération ?

Écrire toutes les étapes pour effectuer l'opération 47×53 avec cette machine :