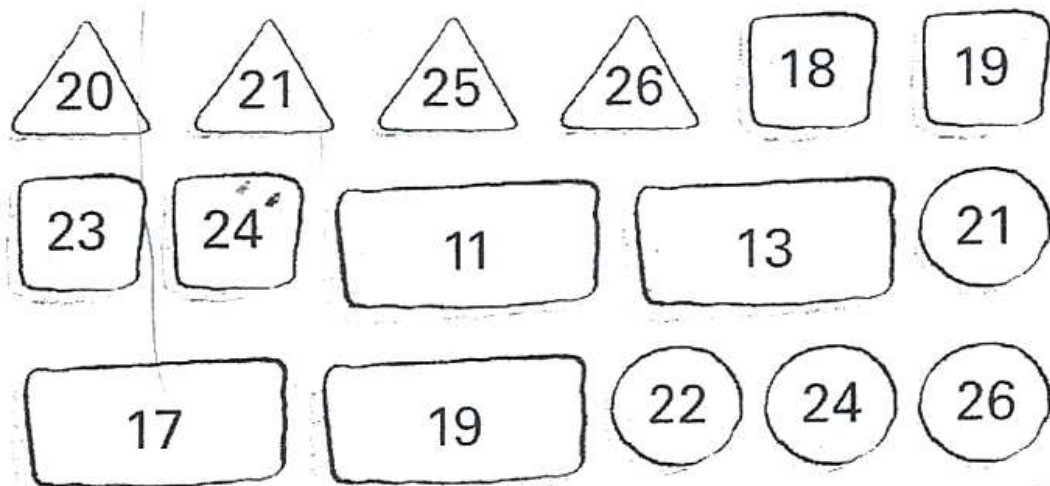


ETAPE 1 BLEUE- nombres et calculs

NUMERATION ET CALCUL

Placez les nombres dans les jetons pour obtenir une somme de 85 sur chaque ligne et colonne.



ETAPE 1 - ARC-en-CIEL - Nombres et calculs

GRILLES DE CHIFFRES

On choisit quatre chiffres différents compris entre 1 et 9 et on les place comme on veut dans les quatre cases d'une grille comme celle-ci.

Par exemple, je choisis 2, 4, 7 et 9 et je les place ainsi :

7	2
9	4

En lisant de gauche à droite, puis de haut en bas, j'obtiens quatre nombres à deux chiffres : 72, 94, 79 et 24.

En additionnant ces quatre nombres, j'obtiens une somme égale à 269 ($72 + 94 + 79 + 24$)

Quels chiffres doit-on choisir et comment doit-on les placer dans la grille pour que cette somme soit égale à 100 ?

ETAPE 1 VERTE- nombres et calculs

TROUVER LE CHEMIN

Trouver le chemin pour aller de D à A.
La somme des cases traversées doit faire 50.
Les déplacements en diagonale sont interdits.

4	3 ^D	17	19	4
12	8	2	17	6
10	19	8	4	6
2	5	2 ^A	3	5

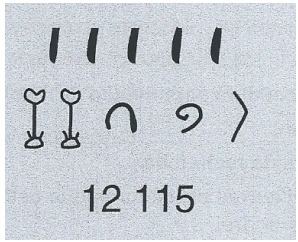
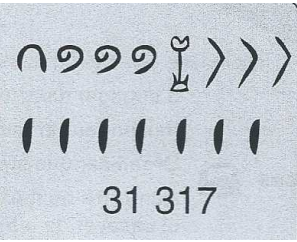
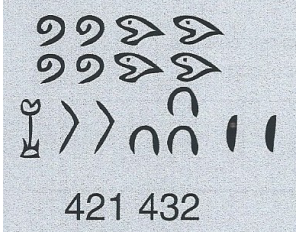

ETAPE 1 JAUNE- nombres et calculs

NUMÉRATION ÉGYPTIENNE

Dans l'Égypte ancienne, les pharaons faisaient décorer les murs de leurs temples avec des sculptures et des peintures qui représentaient des scènes de la vie quotidienne ou des épisodes glorieux de leur vie.

Voici des cartes qui reproduisaient des inscriptions qui indiquaient les richesses en bétail d'un pharaon.

Essaie de deviner la signification de ce codage :

<p>A</p>  <p>12 115</p>	<p>B</p>  <p>31 317</p>
<p>C</p>  <p>421 432</p>	<p>D</p>  <p>1 210 000</p>

1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1

ETAPE 1 ROUGE- nombres et calculs

LE BANQUIER



- 1) Trouver des manières différentes d'obtenir 128 070€ avec des billets de 500€, 200€, 100€, 50€, 20€ et 10€.
- 2) Chercher la solution qui utilise le moins de billets.

MATERIEL ET REMARQUES :

Fournir éventuellement des billets en nombre suffisant aux élèves.