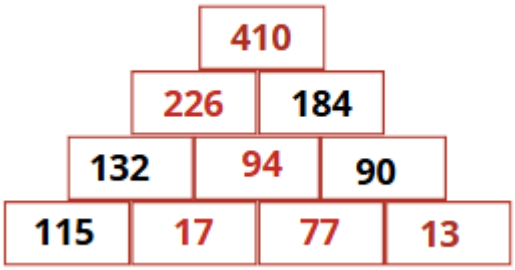
Correction DM n°2 Correction

Épisode 1 :

1 et 2



3. Le seule nombre sur la pyramide dont la somme des chiffre est 10 est 226 :
$2 + 2 + 6 = 10$

Épisode 2 :

$37\ dizaines\ de\ millions\ 168\ milliers = 370\ 168\ 000$

$(3 \times 100\ 000\ 000) + (7 \times 1\ 000\ 000) + (1 \times 100\ 000) + (6 \times 10\ 000) + (8 \times 10) = 307\ 160\ 080$

$(3 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (1 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (8 \times 10) = 371\ 680$

$(1 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (3 \times 1) + (8 \times 10) + (7 \times 100\ 000) = 716\ 083$

$(37 \times 1\ 000) + (168 \times 1) = 37\ 168$

La statuette qu'il faut donc choisir est celle qui porte le numéro 317 006 080.

Épisode 3 :

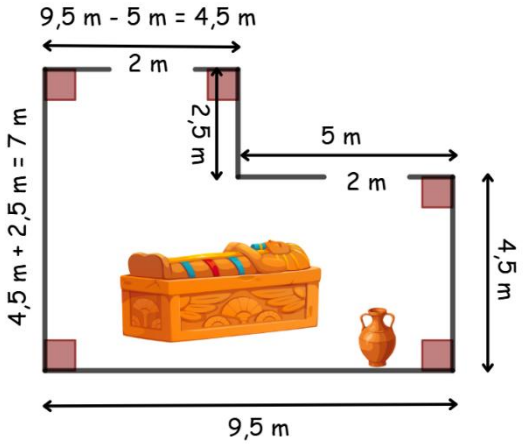
Je calcule la longueur de frise nécessaire.

$4{,}5\ m + 2{,}5\ m + 5\ m + 4{,}5\ m + 9{,}5\ m + 7\ m = 33\ m$

J'enlève la longueur des deux portes.

$33\ m - (2 \times 2\ m) = 33\ m - 4\ m = 29\ m$

Il faut 29 m de frise.



Épisode 4 :

