

Imaginons que quelqu'un de la classe mesure **1 mètre 36**.

Répondez aux questions suivantes :

1. Quelle devrait être la longueur de ses bras tendus (d'une main à l'autre) selon les proportions de Léonard ?
2. Quelle devrait mesurer sa tête ?
3. Quelle devrait être la longueur de ses jambes ?

JUSTIFICATIONS et REPONSES :

1) La longueur des bras tendus est de 1m 36. Léonard de Vinci affirmait que le corps doit être de la même taille que les bras tendus si l'homme a des proportions idéales et idéales

la
longueur

1^{er} défi

② La tête devrait faire 17cm. *

Léonard de Vinci affirmait que si l'on avait les bonnes proportions notre tête devrait faire le 1/8 de notre corps.

$$136 \div 8 = \dots$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$77 \quad 8 \times 7 = 56$$

$$80 + 56 = 136$$

$$10 + 7 = 17$$

$$\cancel{8+7} \quad 8 \times 17 = 136$$

Je vérifie:

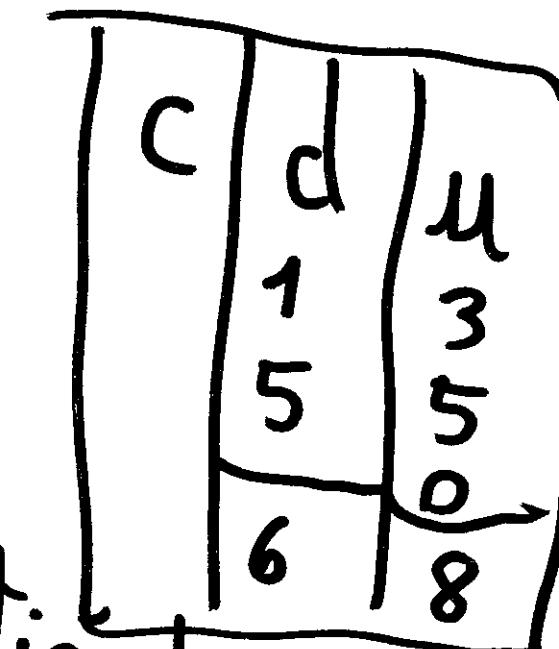
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 17 \\ \hline 136 \end{array}$$

1^{er} défi

3)

Léonard de Vinci affirmait que les jambes de l'homme aux proportions idéales dorait faire la moitié de son corps.

Nous avons ~~eu~~ calculé la moitié de 136 cm.
Nous avons trouvé 68 cm.



La longueur de ses jambes devrait faire 68 cm.

1) 2ème défi -

On a décompose - 129:

$$100 \div 2 = 50$$

$$20 \div 2 = 10$$

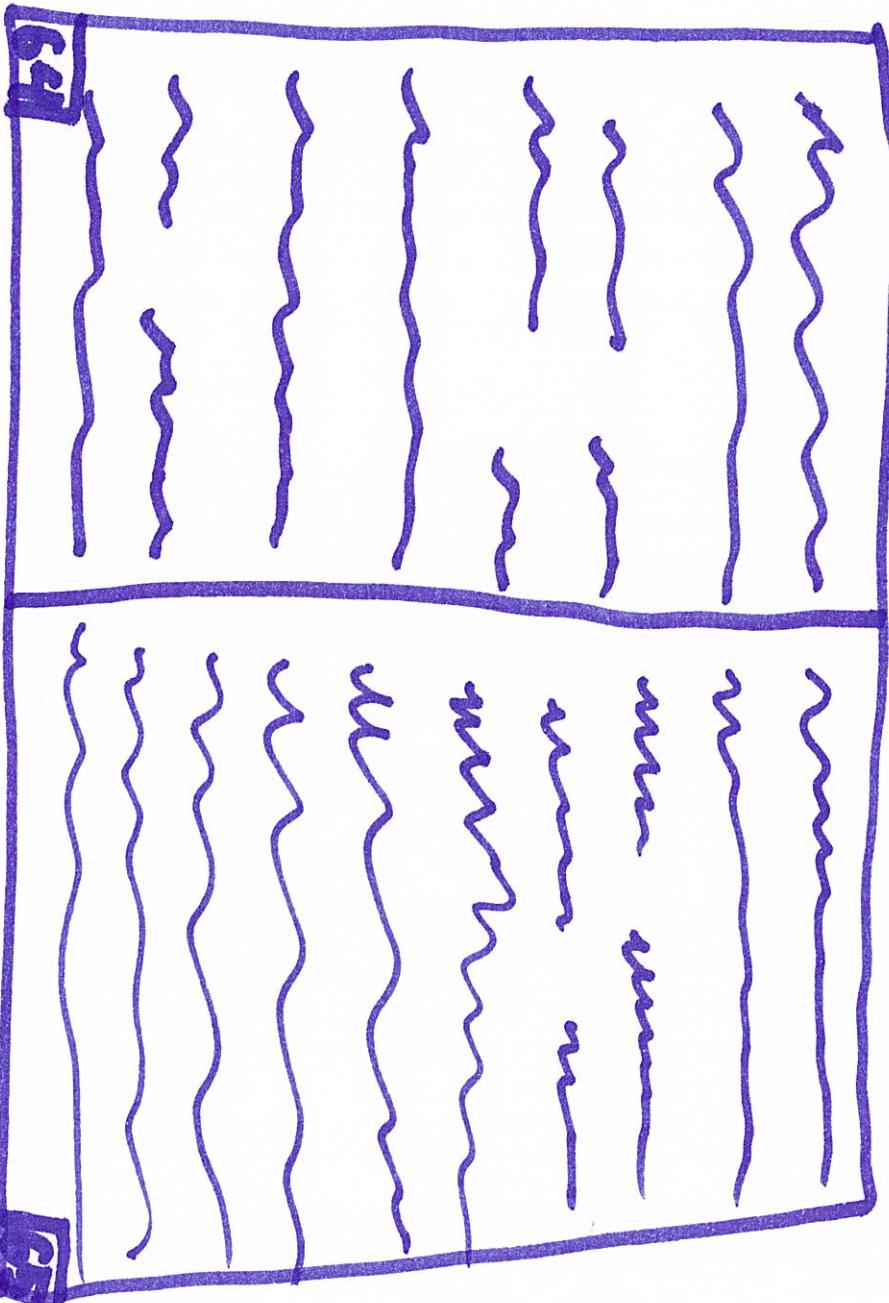
$$50 + 10 = 60$$

9 → pas divisible par 2.
 $4+5=9$

$$60 + 4 = 64$$

$$60 + 5 = 65$$

9
6



Le livre est ouvert à la page 64 et 65.

91
Mon on ne peut pas trouver 300 car

c'est un nombre pair. Limon en va ~~know~~

en la même nomme. Et dans un livre il

n'y a pas deux même numéros de pages identiques

je vérifie :

$$150 + 150 = 300$$