

Épreuve 9 : Des chiffres et des lettres (sur 7 points)

Pour cette épreuve, il fallait raisonner par déductions successives. Plusieurs démarches étaient possibles. En voici une :

- Avec AXE \rightarrow 25 et EX \rightarrow 13, nous obtenons A \rightarrow $25 - 13 = 12$.
- Avec EUX \rightarrow 30 et EX \rightarrow 13, nous obtenons U \rightarrow $30 - 13 = 17$.
- Avec LEUR \rightarrow 37, LE \rightarrow 16 et U \rightarrow 17, nous obtenons R \rightarrow $37 - 16 - 17 = 4$.
- Avec AERE \rightarrow 26, A \rightarrow 12 et R \rightarrow 4, nous obtenons EE \rightarrow $26 - 12 - 4 = 10$ donc E \rightarrow 5.
- Avec YEUX \rightarrow 39, EX \rightarrow 13 et U \rightarrow 17, nous obtenons Y \rightarrow $39 - 13 - 17 = 9$.
- Avec EX \rightarrow 13 et E \rightarrow 5, nous obtenons X \rightarrow $13 - 5 = 8$.
- Avec LE \rightarrow 16 et E \rightarrow 5, nous obtenons L \rightarrow $16 - 5 = 11$.

Ainsi : RALLYE \rightarrow $4 + 12 + 11 + 11 + 9 + 5 = 52$

Sur la feuille réponse, il fallait donc compléter de la manière suivante :

A \rightarrow 12

E \rightarrow 5

L \rightarrow 11

R \rightarrow 4

U \rightarrow 17

X \rightarrow 8

Y \rightarrow 9

RALLYE \rightarrow 52