

## 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