CORRIGÉ — ATELIER B

Le reste décide

1. Le reste de $260 = 18 \times 14 + 8$

C. 8

A : 18 est le diviseur. B : 14 est le quotient. Le reste est ce qui reste à la fin, et il est plus petit que le diviseur.

2. La division euclidienne de 100 par 12

100	12
− 96	8
4	

B. $100 = 12 \times 8 + 4$

A : l'égalité est vraie, mais le reste 16 est plus grand que le diviseur 12 : la division n'est pas terminée. C : $12 \times 9 = 108$, c'est déjà plus que 100.

3. Les voyages d'Igor

61	7
− 56	8
5	

A. 9 voyages

$61 = 7 \times 8 + 5$. B : avec 8 voyages, il resterait 5 ballons au sol. C : 5 est le reste, pas un nombre de voyages.

4. Les cartons de Bamo

260	18
− 18	14
80	
− 72	
8	

C. 14 cartons

$260 = 18 \times 14 + 8$. A : le quinzième carton ne contiendrait que 8 maillots, il ne serait pas complet. B : 8 est le reste.

Pour faire valider : expliquer à l'oral pourquoi il faut un voyage de plus à la question 3, mais pas un carton de plus à la question 4.