CORRIGÉ — ATELIER C *L'intendante du Vélodrome*

1. La part de chaque joueur

4 , 5 0	6
− 0	0,75
4 5	
− 4 2	
3 0	
− 3 0	
0	

0,75 L par joueur

Partager équitablement, c'est chercher **une part** : $4{,}5 \div 6 = 0{,}75$.

Chaque joueur reçoit 0,75 L, c'est-à-dire 75 cL.

2. La vérification

	4	3
	0 , 7 5	
×	6	
	4 , 5 0	

$0{,}75 \times 6 = 4{,}5$

On retrouve le contenu du bidon : la division est juste. Quand une division s'arrête, quotient × diviseur = dividende.

3. La division $10 \div 3$

1 0 , 0 0	3
− 9	3,3…
1 0	
− 9	
1 0	

Elle ne s'arrête jamais

On retrouve 10, donc le reste 1, à chaque étape : $3{,}333\ldots$ Le quotient n'est pas un nombre décimal. On ne peut pas remplir les trois bidons avec une quantité exacte en litres.

4. Les verres de jus d'orange

1 5 0	20
− 1 4 0	7
1 0	

7 verres pleins, il reste 10 cL

Ici on cherche **un nombre de parts**. On convertit : 1,5 L = 150 cL, puis $150 = 20 \times 7 + 10$. Les 10 cL restants remplissent un demi-verre.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert.