

### 3p192

1. Comparaison des proportions de sirop par rapport à l'eau :

- Dans le premier verre :  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$
- Dans le deuxième verre :  $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

Or  $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$  donc **le premier verre est plus coloré.**

2. 3 L = 300 cL.

Pour la première boisson :

Quantité de sirop en cL	3	$20 \times 3 = 60$
Quantité de boisson en cL	$12 + 3 = 15$	300

(car  $300 \div 15 = 20$ )

**Il faut 60 cL de sirop et 240 cL ( $300 - 60 = 240$ ) d'eau pour la première boisson.**

Pour la seconde boisson :

Quantité de sirop en cL	4	$\frac{300 \times 4}{24} = 50$
Quantité de boisson en cL	$20 + 4 = 24$	300

**Il faut 50 cL de sirop et 250 cL ( $300 - 50 = 250$ ) d'eau pour la seconde boisson.**