

FLPp15

1. a) $\frac{3 \cdot 5}{7 \cdot 6} = \frac{1 \cdot 5}{7 \cdot 2} = \frac{5}{14}$

d) $\frac{5 \cdot 1}{2 \cdot 3} = \frac{5}{6}$

b) $\frac{2 \cdot 4}{9 \cdot 5} = \frac{8}{45}$

e) $\frac{1 \cdot 5 \cdot 5}{9 \cdot 3 \cdot 1} = \frac{25}{27}$

c) $-\frac{11 \cdot 6}{24 \cdot 44} = -\frac{1 \cdot 1}{4 \cdot 4} = -\frac{1}{16}$

f) $\frac{1 \cdot 1}{9 \cdot 3} = \frac{1}{27}$

2. a) $30 : 5 \cdot 3$ ou $\frac{3 \cdot 30}{5 \cdot 1} = 18$

b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$

3. $450 : 9 \cdot 11 = 550$

550 kg d'olives ont été pressées.

4. $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{24} = \frac{1}{4}$

Les garçons portant des lunettes représentent le quart de la classe.

5. $32 : 5 \cdot 8 = 6,4 \cdot 8 = 51,2$

La capacité du réservoir est de 51,2 litres.

6. $28 : 7 \cdot 3 = 12$

Il restera donc les $\frac{3}{7}$ du trajet, soit 12 km à parcourir la seconde journée.