

Automatismes (bonus)

- Corrigé

$$\frac{6}{5} + \frac{25}{2} = \frac{12}{10} + \frac{125}{10}$$

1)	Fraction égale à $2 \times \frac{3}{5} + 5 \times \frac{5}{2}$	$\frac{137}{10}$
2)	Fraction égale à $\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{3}}$	$\frac{9}{8}$
3)	Calculer 123×456	56088
4)	10 mulots sont au départ d'une course. Quel est le nombre d'arrivées possibles pour les 3 premiers? (un calcul justificatif et le résultat sont attendus)	$10 \times 9 \times 8 = 720$
5)	Combien de messages différents peut-on coder avec un octet (nombre de 8 chiffres écrit avec uniquement des 0 et des 1)? (un calcul justificatif et le résultat sont attendus)	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^8 = 256$

$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{1}{1} + \frac{1}{2}}{\frac{1}{1} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{2}{2} + \frac{1}{2}}{\frac{3}{3} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{3}{2}}{\frac{4}{3}} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{8}$$