

DM 4ème fractions + initiation au calcul littéral

16 $M = \frac{7}{8} - \frac{1}{12} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 2}{12 \times 2} = \frac{21}{24} - \frac{2}{24} = \frac{19}{24}$ 16 p 43

$N = \frac{-4}{9} + \frac{5}{12} = \frac{-4 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3}$ 44 p 45
 $= \frac{-16}{36} + \frac{15}{36} = \frac{-1}{36}$

$P = \frac{-7}{6} - \frac{5}{3} + \frac{2}{9} = \frac{-7 \times 3}{6 \times 3} - \frac{5 \times 6}{3 \times 6} + \frac{2 \times 2}{9 \times 2}$
 $= \frac{-21}{18} - \frac{30}{18} + \frac{4}{18} = \frac{-47}{18}$

44 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{5}{12}$
 $= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{12}{12} = 1$

Achille a tort : le mélange de Maya rentre exactement dans la carafe.

question flash 3 p 86

$P = 2 \times (L + 1)$

ou encore $P = 2 \times L + 2 \times 1$

c'est à dire ici :

$P = 2 \times 5 + 2 \times 1$

$P = 10 + 2 \times 1$

que l'on peut écrire $P = 10 + 2l$

$A = L \times l$

c'est à dire ici :

$A = 5 \times 1$

que l'on peut écrire $A = 5l$

act 4 p 87

1. En regardant ce qui est vrai et ce qui est faux, on se rend compte qu'on peut enlever le signe multiplié entre un chiffre et une lettre mais aussi entre un chiffre des parenthèses ou entre deux lettres. Attention, on ne peut pas enlever le signe +

2. On peut supprimer le signe multiplié devant (ou derrière) une lettre et devant (ou derrière) des parenthèses.