

FICHE METHODE REDUIRE AU MEME DENOMINATEUR

*Il faut
s'exercer à
calculer
mentalement*

1. Première méthode

<p>Écrire les cinq premiers multiples non nuls de 9, puis les cinq premiers multiples non nuls de 12. En déduire un multiple commun à 9 et 12.</p>	<p>Multiples non nuls de 9 :</p> <p>Multiples non nuls de 12 :</p> <p>Multiple commun à 9 et 12 :</p>
<p>Écrire les quotients $\frac{1}{9}$ et $\frac{5}{12}$ avec le même dénominateur.</p>	<p>$\frac{1}{9} =$</p> <p>$\frac{5}{12} =$</p>

2. Deuxième méthode

<p>Décomposer les nombres 9 et 12 en produits de facteurs premiers. En déduire un multiple commun à ces deux nombres.</p>	<p> $9 = 3 \times 3$ $12 = 3 \times 4$ </p> <p>donc $3 \times 3 \times 4 = 36$</p> <p>36 est un multiple commun à 9 et 12.</p>
<p>Même question avec les nombres 45 et 60.</p>	<p>45 =</p> <p>60 =</p> <p>donc :</p> <p>... .. est un multiple commun à 45 et 60.</p>

*On prend les
facteurs du 1^{er}
nombre, on
complète avec les
facteurs du 2^{ème}
nombre pour
obtenir un multiple
de ces deux
nombres.*