

ORLÉANS – 2000

On pose $M = \frac{20755}{9488} - \frac{3}{8}$.

- 1/ Calculer le plus grand diviseur commun D aux deux nombres 20 755 et 9 488. On reportera avec soin sur la copie les calculs qui conduisent à D .
- 2/ Le nombre M est-il décimal ? est-il rationnel ? Justifier.