

Technique de calcul 1.4		1MR
Nom	Prénom	Date

a) $\frac{\frac{1}{5} - \frac{3}{10}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{8}} \cdot \frac{5}{2} + \frac{\frac{3}{4} - \frac{3}{16}}{4} : \frac{2}{5} =$

b) $(x + 1)(1 - x)(x + 2) - (1 - x)(x + 2)(x + 3) =$ _____

c) $(x^n + y^m)^2 =$ _____

d) $(x + 1)^3 (y + 2)^4 =$ _____

e) Factoriser: $16x^4y^4 - 1 =$ _____

f) Factoriser: $n^5 - n =$ _____

g) On considère l'expression

$$\alpha^3 - \alpha + 1$$

Ecrire sous forme réduite et ordonnée après avoir remplacé α par le binôme $1 - x$.
