

Nom:

Prénom:

Date:



ÉCOLE DES MÉTIERS FRIBOURG
BERUFSFACHSCHULE FREIBURG
MATURITÉ | MATURITÄT

Equations paramétriques (degré 1)

Résoudre les équations suivantes en discutant du paramètre m .

1) $3(x + m) - 2xm = 3m + 2 - (x - 5)$

3) $m(x - (3 - x)) + 4 = 4x - xm$

2) $3x - m + 2 = x(m - 3)$

4) $2(x - m - 4) - 2xm = 3x(1 - 2m) - 17x$

5) $5x - 3(xm - 2) - m = 2m(x + 4) - 3$

7) $-(m + 3x) - 2x(2 - 3m) = 5x - 3(2 - m)$

6) $8x - (3 + 4xm) = 8m(1 - x) - 3$

8) $3xm + x - 5 + (3m - 2) = 5(-x - 2) - 3xm$