

**FA275 Mentalement?**

Résous, si possible, ces équations mentalement.

**a)**  $u + 7 = 2u$

**e)**  $y + y + 1 = 8$

**i)**  $(y - 3)(y + 2) = 0$

**b)**  $3(v + 1) = 3v + 3$

**f)**  $v - 3 = 12$

**j)**  $\frac{x}{3} = 12$

**c)**  $5z + 5z = -30$

**g)**  $t + 4 = 2t - 5$

**k)**  $2x = x^2 + 1$

**d)**  $x^2 + 1 = 0$

**h)**  $m^2 = m$

**l)**  $3z = 12$