

## Exercice 7-

stratégie positive.

$$C_1: P(x) \vee \neg \varphi(g(m))$$

$$C_2: \neg P(b) \vee R(g(y))$$

$$C_3: \neg R(y) \vee \neg R(g(m))$$

$$C_4: g(z)$$

$$C_5: \neg R(g(m))$$

$$C_6: P(x)$$

$$C_7: R(g(y))$$

$$C_8: \perp$$

Factorisation de  $C_3$ : MGU =  $[g(m)/y]$

Res( $C_1, C_4$ ) MGU =  $[g(m)/z]$

Res( $C_2, C_6$ ) MGU =  $[b/x]$

Res( $C_5, C_7$ ) MGU =  $[x/y]$

02, ✓

stratégie négative.

$$C_1: P(x) \vee \neg \varphi(g(m))$$

$$C_2: \neg P(b) \vee R(g(y))$$

$$C_3: \neg R(y) \vee \neg R(g(m))$$

$$C_4: g(z)$$

Hyp.

$$C_5: \neg R(g(m))$$

Factorisation de  $C_3$ : MGU =  $[g(m)/y]$

$$C_6: \neg P(b)$$

Res( $C_2, C_5$ ) MGU =  $[x/y]$

$$C_7: \neg \varphi(g(b))$$

Res( $C_6, C_1$ ) MGU =  $[b/x]$

$$C_8: \perp$$

Res( $C_7, C_4$ ) MGU =  $[g(b)/z]$

02, ✓