



# Problème de la semaine

## Problème C

### Prime exponentielle

Voici deux expressions :

Expression $A$	Expression $B$
$72 \times 5^x$	$225 \times 2^y$

Si  $x$  et  $y$  sont des entiers positifs, détermine toutes les paires  $(x, y)$  qui font que l'Expression  $A$  est égale à l'Expression  $B$ .

$$A = B$$

