

MATHÉMATIQUES : DEVOIR SUR LE CHAPITRE 3

Prénom NOM : \_\_\_\_\_

**Exercice 1**

Soit  $P$ ,  $Q$  et  $R$  trois assertions. Compléter *sans justifier* la table de vérité suivante en indiquant 0 ou 1 dans chaque case vide. *Attention aux valeurs de vérité indiquées à gauche !*

$P$	$Q$	$R$	non $P$	$P \Rightarrow$ (non $R$ )	$Q \Leftrightarrow P$	( $P$ et $Q$ ) ou $R$
1	1	0				
0	1	0				
1	0	0				

**Exercice 2**

Colorier *sans justifier* l'ensemble indiqué en dessous de chacun des diagrammes de Venn ci-après.

