

# CATIONS

Experiment : Models Of Ions

Cut-Outs

$\text{Na}^+$	+	$\text{Na}^+$	+	$\text{Na}^+$	+	
$\text{Al}^{3+}$	+	$\text{Al}^{3+}$	+	$\text{Al}^{3+}$	+	$\text{Al}^{3+}$
$\text{Fe}^{2+}$	+	$\text{Fe}^{2+}$	+	$\text{Fe}^{2+}$	+	
$\text{Fe}^{3+}$	+	$\text{Fe}^{3+}$	+	$\text{Fe}^{3+}$	+	
$\text{Na}^+$	+	$\text{Na}^+$	+	$\text{Na}^+$	+	
$\text{K}^+$	+	$\text{K}^+$	+			
$\text{NH}_4^+$	+	$\text{NH}_4^+$	+			

Note:  
there will  
be extra  
unused ion  
squares.

# ANIONS

$\text{O}^{2-}$	-	$\text{O}^{2-}$	-	$\text{O}^{2-}$	-	$\text{O}^{2-}$
$\text{Cl}^-$	-	$\text{Cl}^-$	-	$\text{Cl}^-$	-	
$\text{NO}_3^-$	-	$\text{NO}_3^-$	-	$\text{NO}_3^-$	-	
$\text{Br}^-$	-	$\text{Br}^-$	-	$\text{Br}^-$	-	
$\text{S}^{2-}$	-	$\text{S}^{2-}$	-	$\text{S}^{2-}$	-	
$\text{SO}_4^{2-}$	-	$\text{SO}_4^{2-}$	-	$\text{SO}_4^{2-}$	-	$\text{SO}_4^{2-}$
$\text{PO}_4^{3-}$	-	$\text{PO}_4^{3-}$	-	$\text{PO}_4^{3-}$	-	