

Nom : _____

Chapitre 5 - feuille de révision

1. Identifie si la substance est un acide ou une base et de quelle couleur deviendra l'indicateur.

Substance	pH	Acide ou base	Orange-méthyl	Bleu de bromothymol	Tourne-sol
tomate					
ammoniaque					
œuf					
lait					

2. Indique si chacun des suivants est un acide, une base, ou un sel.

- | | | | |
|---------------|-------|--------------------|-------|
| a. HBr | _____ | e. $Al_2(SO_4)_3$ | _____ |
| b. KOH | _____ | f. CH_3COOH | _____ |
| c. Na_3PO_4 | _____ | g. $Mg(CH_3COO)_2$ | _____ |
| d. HNO_3 | _____ | h. H_2SO_4 | _____ |

3. Complète et balance les réactions de neutralisations suivantes.

- $HCl + NaOH \rightarrow$
- $Ba(OH)_2 + HCl \rightarrow$
- $H_2SO_4 + NaOH \rightarrow$

4. Classifie les composés suivants comme étant des oxydes métalliques ou des oxydes non métalliques

- Na_2O _____
- B_2O_3 _____
- NO_2 _____
- CaO _____

5. Indique si une base ou un acide sera produit.

- $MgO + H_2O \rightarrow$ _____
- $SO_3 + H_2O \rightarrow$ _____

Les sortes de composés

