

Nom : _____

Chapitre 5 - feuille de révision

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

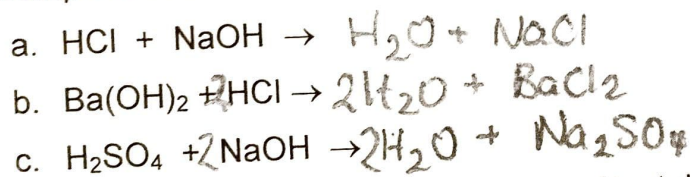
Substance	pH	Acide ou base	Orange-méthyl	Bleu de bromothymol	Tourne-sol
tomate	4	A	Jaune	Jaune	Rouge
ammoniaque	11	B	Jaune	Bleu	Bleu
œuf	8	B	Jaune	Bleu.	Bleu
lait	6	A	Jaune	Jaune	Rouge

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

a. HBr A
b. KOH B
c. Na₃PO₄ S
d. HNO₃ A

e. Al₂(SO₄)₃ S
f. CH₃COOH A
g. Mg(CH₃COO)₂ S
h. H₂SO₄ A

3. Complète et balance les réactions de neutralisations suivantes.



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

(a) Na₂O m
(b) B₂O₃ n.m
(c) NO₂ n.m
(d) CaO m

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

(a) $\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$ Base
(b) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$ Acide