

Nom : \_\_\_\_\_

## Feuille de travail - L'échelle pH et les indicateurs

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

(a)

Substance	pH	Acide ou base	Orange-méthyl	Bleu de bromothymol	Tournesol
citron					
ammoniaque					
lait					

(b)

Substance	pH	Acide ou base	rouge de méthyle	Phénophtaléine	Carmin d'indigo
tomate					
nettoyeur à four					
oeuf					

2. Complète le tableau suivant. Indique si la substance est un acide ou une base et indique quelle couleur deviendra l'indicateur.

Substance	pH	Acide ou base	Indicateur	Couleur de l'indicateur
café noir	5		tournesol	
lait de magnésie	10		phénophtaléine	
acide de batteries	0		bleu de bromothymol	
eau de mer	8		carmin d'indigo	
jus d'orange	3		méthylorange	
nettoyeur de tuyaux d'écoulement	14		rouge de méthyle	