



NOM et Prénom

Classe

Date

## Résultats expérimentaux

Chaque groupe de travail a mesuré la masse de 20 mL de trois liquides : l'eau, le cyclohexane et l'alcool.  
Voici un relevé des mesures obtenues en grammes.

groupe de travail	eau	cyclohexane	alcool
1	19.9	15.5	16.1
2	20.1	15.5	15.9
3	20	15.4	16.1
4	19.9	15.5	16.2
5	19.8	15.5	16.1
6	20	15.5	16.2
7	19.9	15.3	16.2
8	20.1	15.6	16.6
9	20	15.5	16.1
10	19.8	15.5	15.9
11	20.2	15.4	16
12	19.9	15.4	16.1
13	20	15.5	16
14	19.8	15.5	16.1
15	19.8	15.5	16.1
16	19.8	15.5	16.1
17	19.9	15.5	16.2
18	19.9	15.5	16.2

MAX	20.2	15.6	16.6
MIN	19.8	15.3	15.9
Etendue	0.4	0.3	0.7
MOYENNE	19.93	15.48	16.12

MAX	=MAX(B10:B27)	=MAX(C10:C27)	=MAX(D10:D27)
MIN	=MIN(B10:B27)	=MIN(C10:C27)	=MIN(D10:D27)
Etendue	=B29-B30	=C29-C30	=D29-D30
MOYENNE	=MOYENNE(B10:B27)	=MOYENNE(C10:C27)	=MOYENNE(D10:D27)

### Expérimentation avec l'eau

L'écart entre la plus petite et la plus grande valeur obtenue est 0,4 g

La valeur moyenne obtenue expérimentalement pour la masse de 20mL d'eau est 19,9 g

### Expérimentation avec le cyclohexane

L'écart entre la plus petite et la plus grande valeur obtenue est 0,3g

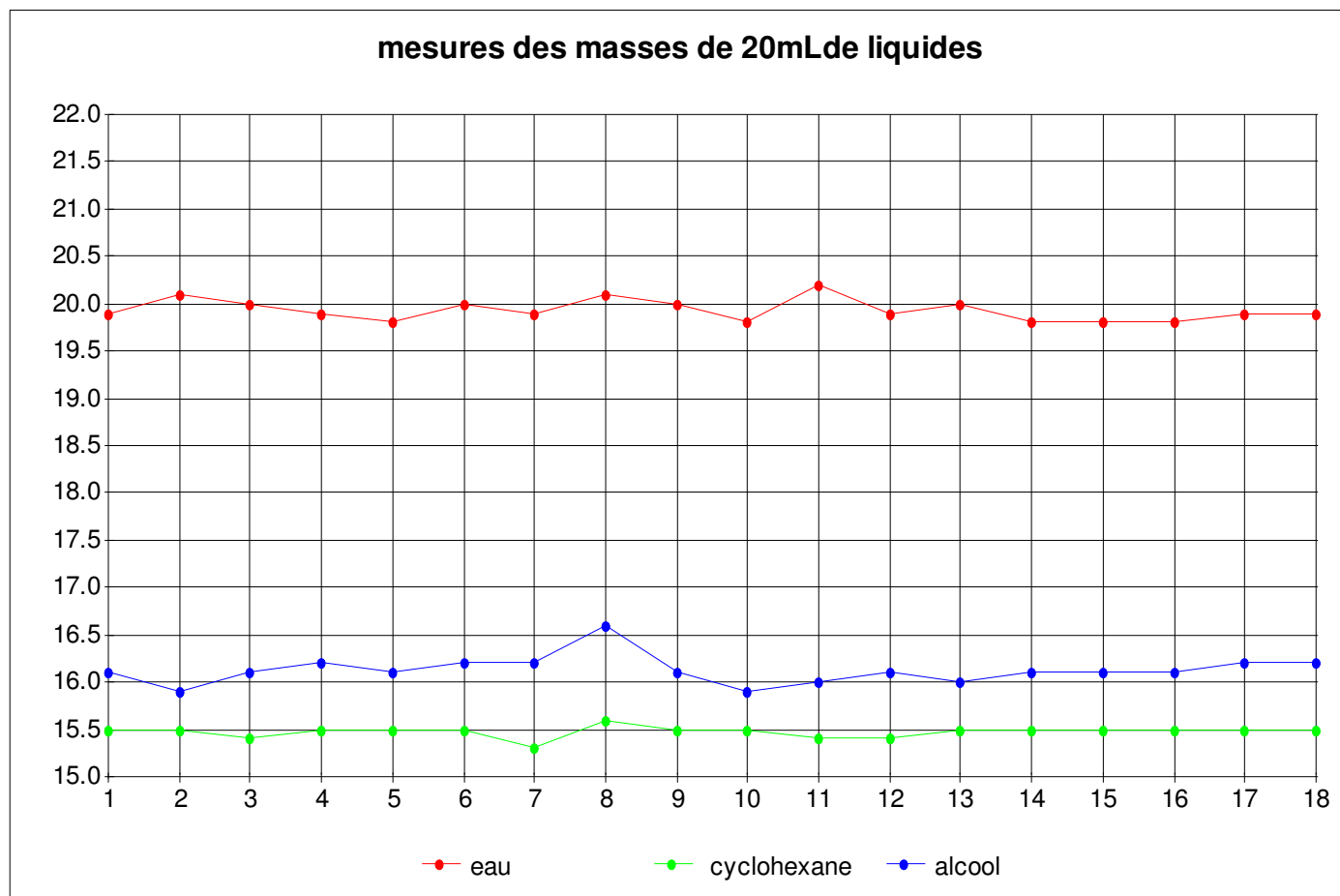
La valeur moyenne obtenue expérimentalement pour la masse de 20mL de cyclohexane est 15,5g

### Expérimentation avec l'alcool

L'écart entre la plus petite et la plus grande valeur obtenue est 0,7g

La valeur moyenne obtenue expérimentalement pour la masse de 20mL d'alcool est 16,1g

## Graphique



## Exercices

Volume d'eau	20mL	10mL	100mL	1L	1mL	50mL
Masse en grammes	20	10	100	1000	1	50

Volume d'alcool	20mL	40mL	80mL	100mL	1000mL	1daL
Masse en grammes	15.5	31	62	77,5	775	7750

Volume de cyclohexane	20mL	40 mL	100mL	1L	1dL	1mL
Masse en grammes	16,2	32.4	81	810	81	0,81