



4 Etapes fondamentales :

1) Choix de ou des l'inconnue(s)

Une inconnue est représentée généralement par une lettre minuscule de la fin de l'alphabet (x ou y ou z) ou par une lettre **spécifique** (t pour le temps, v pour une vitesse).

Il faut être **très précis** dans le choix de l'inconnue.

La lettre utilisée représentera **pour tout l'exercice** la même inconnue.

Mise en équation ou inéquation du problème

Traduire une partie ou tout l'énoncé sous la forme d'une expression mathématique, en respectant le plus possible le sens du texte.

Cette expression est une égalité comportant l'inconnue.

N'utiliser dans cette expression, que des valeurs **indiquées dans l'énoncé** (hypothèses).

2) Résolution de l'équation ou inéquation

Transformer l'expression mathématique à l'aide de méthodes de résolution ou d'opérations , afin de déterminer **la valeur de l'inconnue qui vérifie l'égalité ou l'inégalité** de l'expression .

Cette valeur est appelée **solution**.

ATTENTION !!! exemple : $x = 3$ **La solution est 3** et non $x = 3$

3) Conclusion

Ecrire une phrase concluant sur la valeur de l'inconnue qui a été trouvée et qui est solution du problème posé

Remarque : Cette fiche peut être adaptée aux problèmes **d'inéquation** ou comportant **plusieurs inconnues**

