

4 - Equations

1 Propriétés des égalités

Une égalité reste vraie **en ajoutant ou en soustrayant le même nombre** à ses deux membres.

Une égalité reste vraie **en multipliant ou en divisant** ses deux membres **par un même nombre non nul**.

2 Résoudre un problème à l'aide d'une équation

Etape n° 1 : Choix de l'inconnue

On repère la grandeur non connue parmi celles exprimées dans l'énoncé. On la note généralement x et on l'appelle «inconnue»

Etape n° 2 : Mise en équation

On exprime les informations données dans l'énoncé en fonction de x afin d'obtenir une égalité

Etape n° 3 : Résolution de l'équation

Etape n° 4 : Vérification

Etape n° 5 : Conclusion

4 - Equations

1 Propriétés des égalités

Une égalité reste vraie **en ajoutant ou en soustrayant le même nombre** à ses deux membres.

Une égalité reste vraie **en multipliant ou en divisant** ses deux membres **par un même nombre non nul**.

2 Résoudre un problème à l'aide d'une équation

Etape n° 1 : Choix de l'inconnue

On repère la grandeur non connue parmi celles exprimées dans l'énoncé. On la note généralement x et on l'appelle «inconnue»

Etape n° 2 : Mise en équation

On exprime les informations données dans l'énoncé en fonction de x afin d'obtenir une égalité

Etape n° 3 : Résolution de l'équation

Etape n° 4 : Vérification

Etape n° 5 : Conclusion