

Tester une égalité




• Calcul à la main

Définitions :
.....
.....

Exemples :
.....

Propriété : Si deux membres sont égaux à un même troisième alors ils sont égaux entre -eux.

Exemple : $2 \times 5 = 10$
 $1,6 + 8,4 = 10$ 

Méthode : Pour tester une égalité

-
-
-

.....
.....

Exemples :

- Tester l'égalité $x + 4 = 3x - 6$ pour $x = 5$

.....
.....
.....
.....
.....

- Tester l'égalité $20 - 7x + 4 = 3x + 5$ pour $x = 0$

.....
.....
.....
.....
.....

- Tester l'égalité $2(x - 3y) = 5x + y$ pour $x = 10$ et $y = 3$

.....
.....
.....
.....

• Vérification à la calculatrice CASIO

Exemple : Tester l'égalité $3x + 4 = 5x + 3$ pour $x = 5$

À partir du menu Calculer

Affecter la valeur 5 à la variable x .

À savoir : 5 STO x

Valider à l'aide de la touche EXE .

À partir du menu Vérifier

Valider à l'aide de la touche EXE .

Saisir le premier membre $3x + 4$

À savoir : 3 x $+$ 4

Entrer dans le sous-menu *Option* en pressant OPTN
pour afficher les symboles mathématiques.

Saisir le signe $=$

À savoir : Valider à l'aide de la touche 1 .

Saisir le deuxième membre $5x + 3$

À savoir : 5 x $+$ 3

Valider à l'aide de la touche EXE .

Faux => L'équation n'est pas vérifiée pour $x = 5$.

