

Nombres relatifs	
Sens des opérations	
Tester une égalité	
Aire et périmètre	

## Test - Egalité - équation

Ecrire dans chaque cas si l'égalité est **toujours vraie (TV)**, **toujours fausse (TF)**, **le plus souvent fausse (LPSF)**. Tu écriras tous les calculs que tu as fait pour vérifier ton résultat, sur une feuille blanche.

*(Conseil : S'il y a une valeur inconnue, même si tu es certain ou certaine de la réponse, il peut être utile de tester l'égalité sur une valeur)*

Membre de gauche	=	Membre de droite	TV , TF , LPSF
$-4 + 5 - 8 + 7$	=	$4 - 5 + 8 - 7$	
$4x + 3 - x + 1$	=	$2x + x + 4$	
Périmètre du cercle de rayon R	=	$\pi R^2$	
$3x \times 3x$	=	$9x^2$	
$3(a + 9)$	=	$3a + 27$	
$x + 3$	=	$4x$	
$3x + 2x$	=	$5x$	
$5x - (x + 1)$	=	$5x - x + 1$	
Aire du rectangle de dimensions 3m sur 5m	=	$15m$	
$2 + (x + 1) - (x + 1) + 1$	=	$3$	
$2x^2 - 5$	=	$x + 10$	
$\frac{4x^2 + 6}{2x^2 + 3}$	=	$2$	
$5x + 3 - 2x - 1$	=	$2x + 2 + x + 1$	
$\frac{x^2 + y^2 + 148}{x^2 + y^2 + 148}$	=	$1$	
$15m - 700cm$	=	$8m$	

Nombres relatifs	
Sens des opérations	
Tester une égalité	
Aire et périmètre	

## Test - Egalité - équation

Ecrire dans chaque cas si l'égalité est **toujours vraie (TV)**, **toujours fausse (TF)**, **le plus souvent fausse (LPSF)**. Tu écriras tous les calculs que tu as fait pour vérifier ton résultat, sur une feuille blanche.

*(Conseil : S'il y a une valeur inconnue, même si tu es certain ou certaine de la réponse, il peut être utile de tester l'égalité sur une valeur)*

Membre de gauche	=	Membre de droite	TV , TF , LPSF
$-4 + 5 - 8 + 7$	=	$4 - 5 + 8 - 7$	<b>TV</b>
$4x + 3 - x + 1$	=	$2x + x + 4$	<b>TV</b>
Périmètre du cercle de rayon R	=	$\pi R^2$	<b>TF</b>
$3x \times 3x$	=	$9x^2$	<b>TV</b>
$3(a + 9)$	=	$3a + 27$	<b>TV</b>
$x + 3$	=	$4x$	<b>LPSF</b>
$3x + 2x$	=	$5x$	<b>TV</b>
$5x - (x + 1)$	=	$5x - x + 1$	<b>TF</b>
Aire du rectangle de dimensions 3m sur 5m	=	$15m$	<b>TF</b>
$2 + (x + 1) - (x + 1) + 1$	=	$3$	<b>TV</b>
$2x^2 - 5$	=	$x + 10$	<b>LPSV</b>
$\frac{4x^2 + 6}{2x^2 + 3}$	=	$2$	<b>TV</b>
$5x + 3 - 2x - 1$	=	$2x + 2 + x + 1$	<b>TF</b>
$\frac{x^2 + y^2 + 148}{x^2 + y^2 + 148}$	=	$1$	<b>TV</b>
$15m - 700cm$	=	$8m$	<b>TV</b>