

☐ **Entraînement 1** Retrouve dans chaque cas la valeur de X ?

$X = 4^2 + 3^2$	$X = 5^2 - 3^2$	$X = 6,5^2 - 6^2$	$X = 5^2 - 4^2$	$X = 5^2 + 12^2$	$X = 10^2 - 8^2$
$X = 16 + 9$	$X = 25 - 9$	$X = 42,25 - 36$	$X = 25 - 16$	$X = 25 + 144$	$X = 100 - 64$
$X = 25$	$X = 16$	$X = 6,26$	$X = 9$	$X = 169$	$X = 36$

☐ **Entraînement 2** Retrouve dans chaque cas la valeur de X ?

Exemple :					
$12 = X + 5$	$17 = X + 8$	$23 = X + 11$	$54 = X + 50$	$100 = X + 36$	$64 = X + 21$
$X + 5 = 12$	$X + 8 = 17$	$X + 11 = 23$	$X + 50 = 54$	$X + 36 = 100$	$X + 21 = 64$
$X = 12 - 5$	$X = 17 - 8$	$X = 23 - 11$	$X = 54 - 50$	$X = 100 - 36$	$X = 64 - 21$
$X = 7$	$X = 9$	$X = 12$	$X = 4$	$X = 64$	$X = 43$

☐ **Entraînement 3** Calcule AB à l'aide de ta calculatrice :

Exemple :				
$12 = 7 + AB$	$17 = 10 + AB$	$30 = 10 + AB$	$41 = 23 + AB$	$100 = 64 + AB$
$7 + AB = 12$	$10 + AB = 17$	$10 + AB = 30$	$23 + AB = 41$	$64 + AB = 100$
$AB = 12 - 7$	$AB = 17 - 10$	$AB = 30 - 10$	$AB = 41 - 23$	$AB = 100 - 64$
$AB = 5$	$AB = 7$	$AB = 20$	$AB = 18$	$AB = 36$

☐ **Entraînement 4** Retrouve dans chaque cas la valeur de X ?

$10^2 = X + 3^2$	$8^2 = X + 5^2$	$7^2 = 3^2 + X$	$5^2 = X + 2^2$	$10^2 = 5^2 + X$
$X + 3^2 = 10^2$	$X + 5^2 = 8^2$	$3^2 + X = 7^2$	$2^2 + X = 5^2$	$5^2 + X = 10^2$
$X + 9 = 100$	$X + 25 = 64$	$9 + X = 49$	$4 + X = 25$	$25 + X = 100$
$X = 100 - 9$	$X = 64 - 25$	$X = 49 - 9$	$X = 25 - 4$	$X = 100 - 25$
$X = 91$	$X = 39$	$X = 40$	$X = 21$	$X = 75$

☐ **Entraînement 5** Calcule les longueurs demandées à l'aide de ta calculatrice :

$AB^2 = 25$	$BC^2 = 16$	$EF^2 = 6,25$	$IJ^2 = 9$	$PR^2 = 169$	$LM^2 = 64$
$AB = \sqrt{25}$	$BC = \sqrt{16}$	$EF = \sqrt{6,25}$	$IJ = \sqrt{9}$	$PR = \sqrt{169}$	$LM = \sqrt{64}$
$AB = 5$	$BC = 4$	$EF = 2,5$	$IJ = 3$	$PR = 13$	$LM = 8$

☐ **Entraînement 6** Calcule AB à l'aide de ta calculatrice :

$AB^2 = 5^2 + 12^2$	$10^2 = AB^2 + 6^2$	$AB^2 = 15^2 + 36^2$	$20^2 = 12^2 + AB^2$	$26^2 = AB^2 + 24^2$
$AB^2 = 25 + 144$	$AB^2 + 6^2 = 10^2$	$AB^2 = 225 + 1296$	$12^2 + AB^2 = 20^2$	$24^2 + AB^2 = 26^2$
$AB^2 = 169$	$AB^2 + 36 = 100$	$AB^2 = 1521$	$144 + AB^2 = 400$	$576 + AB^2 = 676$
$AB = \sqrt{169}$	$AB^2 = 100 - 36$	$AB = \sqrt{1521}$	$AB^2 = 400 - 144$	$AB^2 = 676 - 576$
$AB = 13$	$AB^2 = 64$	$AB = 39$	$AB^2 = 256$	$AB^2 = 100$
	$AB = \sqrt{64}$		$AB = \sqrt{256}$	$AB = \sqrt{100}$
	$AB = 8$		$AB = 16$	$AB = 10$



