Les carrés

I Rappel

Définition : Le carré d'un nombre est le produit du nombre par lui-même.

Exemple : $5^2=5\times5=25$

Exercice 1 : Calcule les carrés des nombres suivants :

a) 4^2=…. X…..=……. b) 6^2=…… c) 8^2= …… d) 3^2= ……

e) 9^2=…… f) 2^2=…… g) 1^2=…… h) 0^2= ……

i) 12^2 =…… j) 7^2=…… k) 11^2=…… l) 10^2 =……

Attention au signe « - »

Premier cas, il y a des parenthèses

$(-5)^2=(-5)\times(-5)=25$, ici on se retrouve avec deux « - » dans notre produit qui est donc positif.

Deuxième cas, pas de parenthèses

$-5^2=-5\times5=-25$, ici on se retrouve avec un seul « - » dans notre produit qui est donc négatif.

Exercice 2 : Calcule les carrés des nombres suivants :

a) -4^2=…. X…..=……. b) $(-6)^2$=…… c) $(-8)^2$= …… d) -3^2= ……

e) $(-9)^2$=…… f) -2^2=…… g) $(-1)^2$=…… h) -0^2= ……

i) $(-12)^2$ =…… j) $(-7)^2$=…… k) -11^2=…… l) $(-10)^2$ =……

Pour les plus rapides… faites attention….

Exercice 3 : Calcule les carrés des nombres suivants :

a) -4^2=…. X…..=……. b) (-6^2)=…… c) $(-8)^2$= …… d) $-(3^2)$= ……

e) (-9^2)=…… f) -2^2=…… g) $(-1)^2$=…… h) -0^2= ……

i) $(-12)^2$ =…… j) (-7^2)=…… k) -11^2=…… l) (-10^2) =……