

1. Développer chacune des expressions suivantes en remarquant qu'il s'agit d'un produit remarquable.
(surtout ne pas développer pas à pas)

2. Auto-correction : À chaque fois, vérifier le résultat en remplaçant l'inconnue par 2 dans l'expression de l'énoncé, puis dans celle que vous avez trouvée (puis en réalisant les calculs bien sûr).
S'il n'y a pas d'inconnue, utiliser une calculatrice.

$$(3y+2)(3y-2) =$$

$$(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-1) =$$

$$(4t+3)(4t-3) =$$

$$(\sqrt{3}x-2)(\sqrt{3}x+2) =$$

$$\left(\frac{1}{3}u+\frac{5}{7}\right)\left(\frac{1}{3}u-\frac{5}{7}\right) =$$

$$\left(\sqrt{3}+\frac{11}{3}s\right)\left(\frac{11}{3}s-\sqrt{3}\right) =$$

$$(12w+1,5)(12w-1,5) =$$

$$\left(1-\frac{2}{3}a\right)\left(\frac{2}{3}a+1\right) =$$