

MatheX

Pour chaque question, il y a une unique réponse juste.

Remplir correctement les cases (cocher au crayon au départ et à la fin noircir complètement au stylo noir).

Chapitre 1 : Second degré

1 Le polynôme $4x^2 - 24x + 36$:

a une solution

est complexe

n'est pas factorisable

a une racine double

Autre

a deux racines

2 Le polynôme $-3x^2 - 6x + 9$:

n'est pas factorisable

a une solution

a deux racines

est complexe

Autre

a une racine double

3 Le polynôme $-3x^2 + 18x - 27$:

est simple

est résolvable

a une racine double

a deux racines

n'est pas factorisable

Autre

4 Le polynôme $(1 - m)x^2 - 3x - 3m$:

a deux racines

Autre

a deux racines si $m \in] - 0.5; 1.5[$

a une racine double

a une racine si $m = \frac{2}{3}$

a deux racines si $m < -0.5$

a une racine si $m = -2$

n'a pas de racine

n'a pas de racine si $m < 1.5$