

# Math+

## Donne un plus à tes maths !

Tu aimes les mathématiques et tu envisages des études scientifiques ? Le cours de Math+ est fait pour toi !

### ➔ À qui s'adresse ce cours ?

Aux élèves de 5G qui souhaitent se diriger vers une **4GIG, 4G3S, 4GSN**, ou toute autre section où les mathématiques occupent une place importante.

### ➔ Quel est l'objectif ?

Math+ t'aide à mieux te préparer à ces sections scientifiques en t'offrant un approfondissement des notions vues en classe.

Il ne s'agit **pas d'un cours de rattrapage**, mais d'un cours d'enrichissement pour aller plus loin et renforcer ta rigueur mathématique.

### ➔ Pour qui ?

Ce cours s'adresse aux élèves :

- ayant de bonnes bases en mathématiques (niveau CA),
- motivés et prêts à fournir des efforts supplémentaires pour progresser.

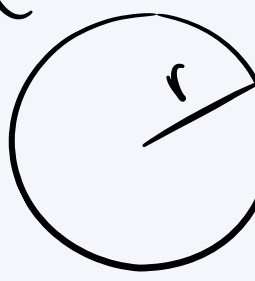
### ➔ Quand ?

A partir du 2<sup>e</sup> trimestre

$$0/0 = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



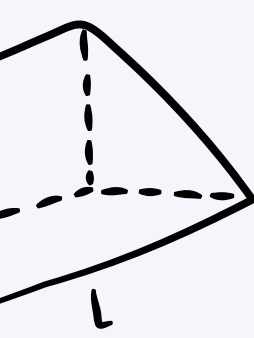
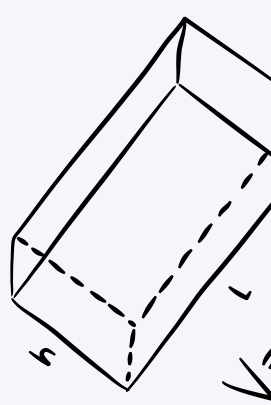
$$\frac{+}{-} = -$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

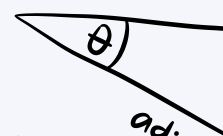
$$c = 2$$

$$S = \frac{d}{2}$$

$$\frac{v_f - v_i}{+}$$



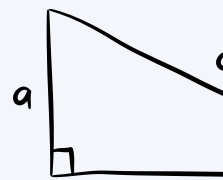
hyp



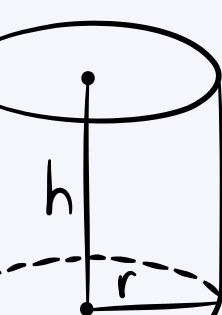
adj

$$\cos(\theta) = \frac{\text{adj}}{\text{hyp}}$$

bhl



$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$M = \left( \frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$

