

Exercice 1

Au baccalauréat général en juin 2018,

394 144 candidats se sont présentés dont 359 061 ont été admis.

54,1 % des candidats présentés qui ont obtenu une mention, et pour 23,5 % d'entre eux, il s'agissait d'une mention Très bien.

- **Compléter le tableau** pour chaque question **Je connais**, **Je cherche**. et donner la méthode à utiliser.
 - **Effectuer** les calculs nécessaires, pour répondre à la question.
 - **Conclure** à chaque question par une phrase.
1. Calculer le nombre de candidats présents ayant eu une mention.

Correction

| | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Je connais : | Je cherche : | Situer le problème : M1 |
| Q et % | Q | |

👁 Dans l'énoncé :

(a) 394 144 candidats se sont présentés

(b) 54,1 % des candidats présentés qui ont obtenu une mention,

$$\text{🧮 } 394144 \times \frac{54,1}{100} \approx 213231,9$$

✍ Environ 213232 candidats ont eu une mention.

2. Calculer la proportion de candidats présents ayant été admis.

Correction

| | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Je connais : | Je cherche : | Situer le problème : M2 |
| Q et Q | % | |

👁 Dans l'énoncé :

(a) 394 144 candidats se sont présentés.

(b) 359 061 ont été admis.

$$\text{🧮 } \frac{359061}{394144} \times 100 \approx 91,09$$

✍ Environ 91,1% candidats présents ont eu le baccalauréat.

3. Calculer la proportion de candidats présents ayant eu une mention **Très bien**, en pourcentage.

Correction

| | | |
|--------------|--------------|----------------------------|
| Je connais : | Je cherche : | Situer le problème : M3 |
| % et % | % | |

👁 Dans l'énoncé :

- (a) *54,1 % des candidats présentés qui ont obtenu une mention, et pour 23,5 % d'entre eux, il s'agissait d'une mention Très bien.*

$$\text{🧮} \frac{54,1}{100} \times \frac{23,5}{100} \times 100 \approx 12,7135$$

✍ Environ 12,7% candidats présents ont eu le baccalauréat avec la mention très bien.
