

Exercise 1

Calc. : ✗

12 des 28 étudiants d'un cours sont des garçons. $\frac{1}{3}$ des garçons gèrent une chaîne YouTube. 50% des étudiants ne sont ni des hommes ni des YouTubers.

1. **Établir** un tableau à double entrée pour la situation décrite.

4 marks

2. Un élève choisi au hasard gère une chaîne YouTube. **Calculer** la probabilité que cet élève soit une fille.

2 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

12 out of 28 students on a course are boys. $\frac{1}{3}$ of the boys run a YouTube channel. 50% of all students are neither male nor YouTubers.

1. **Set up** a fully completed four-field table for the situation described above.

4 marks

2. A pupil is selected at random. Given that the pupil runs a YouTube channel, **calculate** the probability that this student is a girl.

2 marks

Exercise 3

Calc. : ✗

12 von 28 Kursteilnehmern sind Burschen. $\frac{1}{3}$ der Burschen betreiben einen YouTube-Kanal. 50% aller Studierenden sind weder männlich noch YouTuber.

1. **Erstellen** Sie eine vollständig ausgefüllte Vierfeldtafel für die beschriebene Situation.

4 marks

2. Ein zufällig ausgewählter Studierender betreibt einen YouTube- Kanal. **Berechnen** Sie die Wahrscheinlichkeit, dass dieser Student ein Mädchen ist?

2 marks