

Exercise 1

Calc. : ✖

Beim Wintersporttag können die 400 Schüler der ESK zwischen Eislaufen und Schlittenfahren auswählen. Von den Mädchen entscheiden sich drei Viertel für Eislaufen, von den Jungen nur 30%. Der Mädchenanteil an der Schule beträgt 60%.

5 marks

Ein Schüler der Schule wird zufällig ausgewählt.

Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass diese Person weiblich ist und Schlittenfahren gewählt hat.

Exercise 2

Calc. : ✖

Lors de la journée des sports d'hiver, les 400 étudiants de l'ESK peuvent choisir entre le patinage sur glace et la luge. Les trois quarts des filles choisissent le patinage sur glace, tandis que seulement 30% des garçons choisissent le patinage sur glace. La proportion de filles à l'école est de 60%.

5 marks

Un élève de l'école est sélectionné au hasard.

Calculer la probabilité que cet élève soit une fille et choisisse la luge.