



Problème de la semaine

Problème B

Que le jeu commence!

Parvinder et Carlos lancent chacun un dé régulier à six faces (les six faces du dé étant numérotées de 1 à 6) pour voir qui sera le premier à jouer. La personne qui obtient le chiffre le plus bas est la première à jouer. En cas d'égalité, ils relancent le dé.

- (a) Quelle est la probabilité théorique que Parvinder obtienne un nombre inférieur à Carlos lors du premier lancer? INDICE: Quelles sont les possibilités pour le lancer de Carlos si Parvinder obtient un 1? un 2? un 3?
- (b) Quelle est la probabilité théorique que Parvinder obtienne un nombre supérieur à celui de Carlos lors de son premier lancer?
- (c) Est-ce une façon équitable de déterminer qui commencera?

