

Réponse

Exercice 1 (7 points)

1. Ali et Kamil obtienne le même total. Donc d'après la règle, 'est Kamil qui gagne

2. Si Ali obtient un total supérieur ou égal à 9 alors Kamil sait qu'avec ses deux dés tétraédriques, il ne pourra dépasser ou égaler le total d'Ali. Donc il peut admettre la victoire d'Ali.

3. C'est Ali qui a plus de chance de gagner.

4.

a) 727

b) 48

c) 3479

d) 382

5.

"ALI A GAGNE"↵

B↵

"KAMIL A GAGNE"↵

C↵

Réponse
<p>Exercice 2 (6 points)</p> <p>1. Réponse d) 1,15</p> <p>2. Réponse c) 0,09</p> <p>3. Réponse d) trois points</p> <p>4. Réponse a) le point F</p>
<p>Exercice 3 (6 points)</p> <p><i>Partie A : Lecture graphique</i></p> <p>1. $AB = 10$</p> <p>2. La longueur du câble variant en fonction de la distance AC et présente un minimum.</p> <p>3. Le point C est confondu avec A.</p> <p>4. $AC \approx 6$</p> <p><i>Partie B : Recherche de la longueur minimale du câble.</i></p> <p>1. câble $\approx 15,62$ $AC \approx 5,78$</p> <p>2. La valeur minimale de $f(x)$ est environ 15,62 pour $x \approx 5,83$</p>