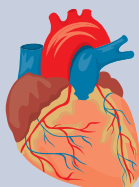


Les aéronefs en demande

L'avènement des aéronefs a eu un changement réel dans la vie de tous les jours. Peux-tu en déterminer l'effet dans chacun des cas suivants?

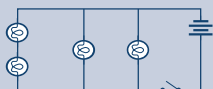
Cas 1



Une vie en danger

À Windsor, la mère de Mario donne naissance à une petite fille qu'elle nomme Talise. Les médecins détectent chez la petite une malformation du cœur qui met sa vie en danger. On apprend qu'un greffon est disponible à un hôpital de Timmins. Mais le greffon n'est viable que quelques heures seulement. Comment faire en sorte que la petite Talise puisse recevoir le greffon à temps?

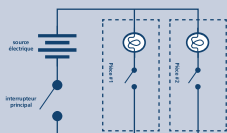
Cas 2



Une menace annuelle!

Dans une région isolée du nord de l'Ontario, un incendie de forêt particulièrement intense et menaçant fait rage. Il n'y a aucune route qui se rend à cet endroit. De plus, il n'y a pas assez d'équipes suffisamment bien entraînées dans la région pour combattre ce genre d'incendie. Que peut-on faire dans de telles situations?

Cas 3



Le tour du monde en un clin d'œil

Au printemps 2009, un nouveau virus fait son apparition dans un village du Mexique. Il se nomme le H1N1. En l'espace de quelques semaines, cette grippe respiratoire aiguë se propage à l'échelle de la planète et des cas sont confirmés dans 125 pays. Comparons la vitesse de propagation de ce virus à celle de la grippe « espagnole », qui a pris un an à se propager. Quel est le lien entre la propagation du virus et les avions dans ces deux cas?

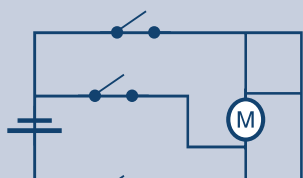
Cas 4



Rapido presto!

Par le passé, la livraison de lettres et de colis dans les régions éloignées prenait des semaines. Aujourd'hui, il est possible de faire parvenir en quelques jours seulement des colis et des lettres dans les régions les plus éloignées. Comment expliques-tu cela?

Cas 5



Plus grand, plus rapide

Imagine que la Ville de Toronto annonce son intention d'agrandir l'aéroport de l'île de Toronto. Dès que les résidents de la région entendent parler de ce projet, des manifestations sont organisées pour protester contre ce projet d'expansion. Pourtant, cela permettrait d'augmenter le nombre de vols quotidiens et l'ajout de nouvelles destinations. Pourquoi, selon toi, les gens protesteraient-ils contre un tel projet d'expansion à Toronto?