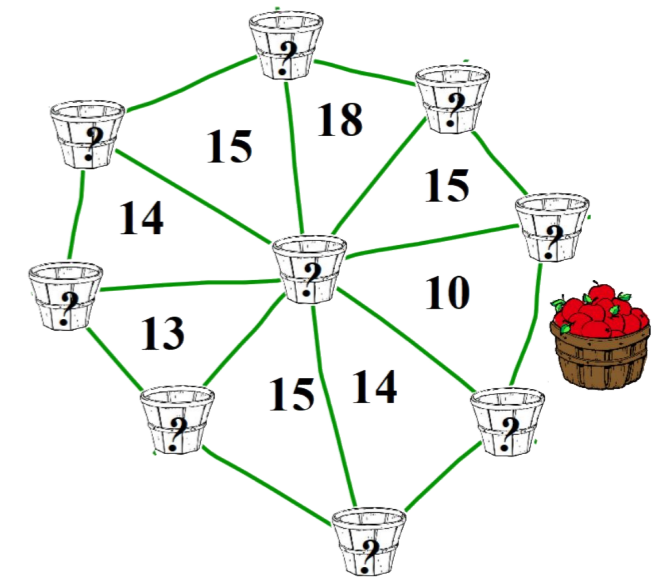


# Défis Maths et logique : (n°1)

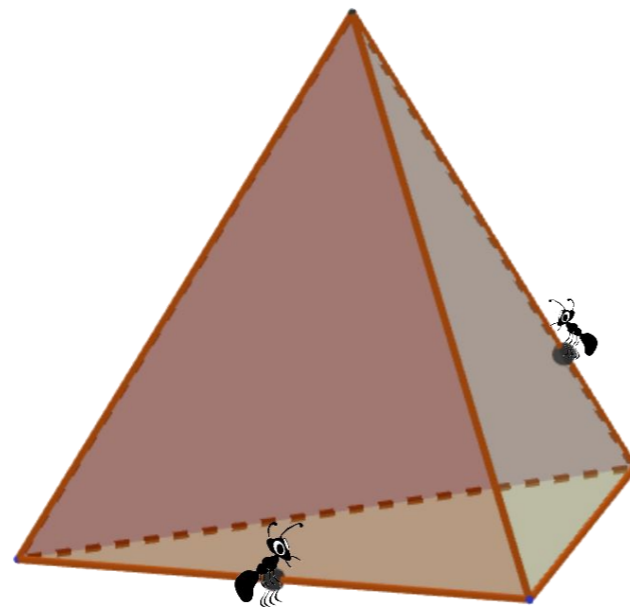
## Défi A (3 points) : Les paniers de pommes

Compléter uniquement avec les chiffres de 1 à 9 les paniers dessinés ci-contre.  
Attention, chaque nombre indique le nombre total de pommes dans les trois paniers qui l'entourent.



## Défi B (5 points) : Les fourmis amoureuses

Deux fourmis amoureuses souhaitent se rejoindre.  
Elles sont toutes les deux placées sur une arête de tétraèdre régulier comme sur la figure ci-dessous.  
Une arête de ce tétraèdre régulier mesure 1m.  
La première fourmi est située au milieu de son arête et la deuxième fourmi au quart de son arête.  
Quelle est la distance la plus courte que devra parcourir la première fourmi pour rejoindre la deuxième ?



Solutions seront rédigée sur feuilles à remettre au professeur de mathématiques.

