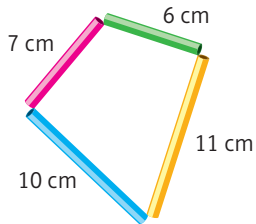
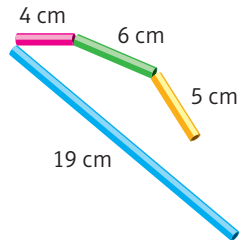


ESPLORA

Possibile o impossibile? Dati quattro segmenti qualsiasi, non è sempre possibile costruire il quadrilatero che abbia quei quattro segmenti come lati. Fai due prove con le cannucce, come illustrato nelle figure.



Se la lunghezza di ogni cannuccia è minore della somma delle lunghezze delle altre tre, allora è possibile costruire il quadrilatero.



Se invece c'è una cannuccia che è più lunga della somma di tutte le altre, allora è impossibile costruire il quadrilatero.