**Piatti del giorno: ripassare la circonferenza con spaghetti e monete!**

1. Prendi due monete uguali (per esempio da 1 euro) e posizionale sul tavolo in modo che non si tocchino.
2. Posiziona ora degli spaghetti in modo che siano tangenti a entrambe le monete. Quanti spaghetti riesci a posizionare?
3. Ripeti ora la costruzione con monete differenti o messe in posizioni reciproche differenti, con tutte le combinazioni proposte nella tabella che segue. Dovrai finire di compilare la tabella inserendo anche le foto dei tuoi “piatti”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Posizione reciproca delle monete** | **Misura delle monete** | **Numero delle tangenti comuni** | **Foto** |
| Monete esterne | Monete uguali………………………Monete diverse | ……………………… | ……………………… |
| Monete tangenti | Monete uguali………………………Monete diverse | ……………………… | ……………………… |
| Monete secanti | Monete uguali………………………Monete diverse | ……………………… | ……………………… |
| Monete interne | Monete uguali………………………Monete diverse | ……………………… | ……………………… |

Il numero di tangenti caratterizza la posizione? Confronta con le relazioni sui raggi presenti nel tuo libro di testo.