

### **1. Che cos'è un poligono?**

Un poligono è una parte di piano delimitata da una spezzata chiusa non intrecciata.

### **2. Che cos'è una spezzata?**

Una spezzata è una serie di segmenti consecutivi.

### **3. Quando due segmenti si dicono consecutivi?**

Due segmenti si dicono consecutivi se hanno un estremo in comune.

### **4. Quando due segmenti si dicono adiacenti?**

Due segmenti si dicono adiacenti se hanno un estremo in comune ed appartengono alla stessa retta.

### **5. Quanti tipi di spezzate conosci?**

Conosco la spezzata aperta intrecciata, aperta non intrecciata, chiusa intrecciata e chiusa non intrecciata.

### **6. Quando un poligono si dice equiangolo? Fai qualche esempio.**

Un poligono si dice equiangolo quando i suoi angoli sono congruenti. Il rettangolo è un poligono equiangolo.

### **7. Quando un poligono si dice equilatero?**

Un poligono si dice equilatero quando tutti i suoi lati sono congruenti. Il rombo è un poligono equilatero.

### **8. Quando un poligono si dice regolare?**

Un poligono si dice regolare se è sia equiangolo che equilatero. Il quadrato è un poligono regolare.

### **9. Elenca i principali poligoni regolari.**

I principali poligoni regolari sono: *il triangolo equilatero, il quadrato, il pentagono regolare, l'esagono regolare, l'ettagono regolare, l'ottagono regolare, l'ennagono regolare, il decagono regolare, ecc.*