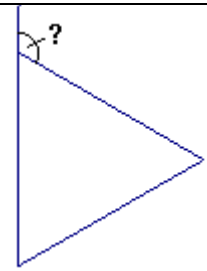
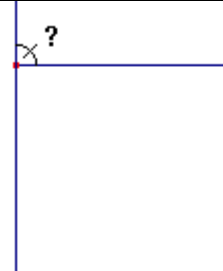
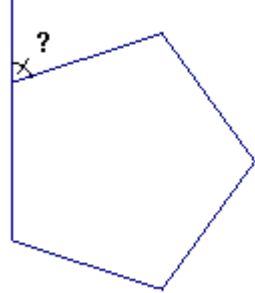


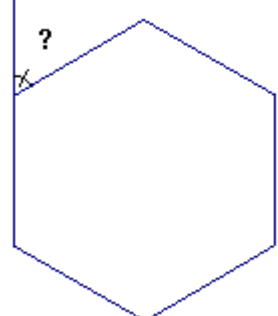
LOGO – **SCHEDA 4** – ISTRUZIONE **REPEAT** E POLIGONI REGOLARI

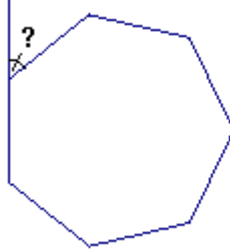
Costruisci una procedura per ciascuna delle seguenti figure regolari, utilizzando **REPEAT**.

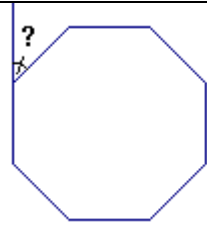
<b>TRIANGOLOEQ</b>

n.lati:
Angolo esterno:.....°

<b>QUADRATO</b>

n.lati:
Angolo esterno:.....°

<b>PENTAGONO</b>

n.lati:
Angolo esterno: ....°

<b>ESAGONO</b>

n.lati:
Angolo esterno: ....°

<b>EPTAGONO</b>

n.lati:
Angolo esterno: ....°

<b>OTTAGONO</b>

n.lati:
Angolo esterno: ....°

Esiste una regola generale che ci permette di calcolare l'ampiezza dell'angolo esterno conoscendo il numero di lati del poligono regolare? Riesci a costruire un poligono regolare di 11 lati? E di 19 lati?

L'istruzione **REPEAT** per semplificare le ripetizioni.

<p>Per costruire il seguente <b>triangolo equilatero</b> di lato 40, si utilizzano tre coppie di ripetizioni identiche:</p> <pre> <b>FD 40</b> } 1 <b>RT 120</b> } <b>FD 40</b> } 2 <b>RT 120</b> } <b>FD 40</b> } 3 <b>RT 120</b> }</pre>	<p>La stessa cosa può essere scritta in modo semplificato con una sola riga che usa l'istruzione REPEAT:</p> <p style="text-align: center;"><b>REPEAT 3 [ FD 40 RT 120 ]</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Numero di ripetizioni</div> <div style="text-align: center;">↗ ↘</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Gruppo di istruzioni da ripetere</div> </div>
--	--