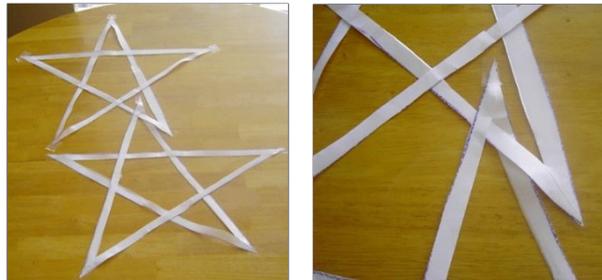


Verrückte Formen – Lösungen

C. Die richtigen Antworten lauten:

1. Äquivalent bedeutet **gleich**.
2. In der Geometrie spielen Formen eine wichtige Rolle. Das ist **richtig**.
3. In der Topologie ist es wichtig, dass Knoten, Kanten und Maschen in einer bestimmten Beziehung stehen. Das ist **richtig**.
4. In der Topologie lässt sich durch Dehnen, Stauchen und Verbiegen aus einem Donut eine Kaffeetasse formen! Der entscheidende Punkt ist, dass **beide Objekte ein Loch haben**. Das Loch in der Mitte des Donuts und der Henkel der Tasse.
5. Die Schnittstelle, mit der die beiden Formen im Papierstreifenrätsel verbunden sind, heißt **Hopf-Verschlingung**.
6. Nach dem Entwirren des Papierstreifenrätsels entstehen **zwei Sterne**, die miteinander verbunden sind.



D. Die gesuchten Wörter findest du hier:

B	D	V	Q	T	F	A	D	I	C	M	M	R	Z	P	L	H	N	W	T
Q	H	H	Z	D	O	N	U	T	R	R	W	E	Y	Q	H	D	Q	Q	V
L	O	X	Q	W	R	F	Z	W	P	X	C	D	J	X	J	A	E	Q	E
J	P	D	I	J	M	H	K	F	S	D	D	H	R	P	N	R	T	F	L
S	F	K	O	E	R	P	E	R	W	K	D	T	P	J	L	C	K	Z	C
X	V	K	A	F	F	E	E	T	A	S	S	E	O	K	B	U	E	L	I
J	E	E	E	V	X	R	E	S	D	F	T	Q	H	P	O	L	J	D	Q
Q	R	D	D	Q	E	J	O	O	C	U	N	J	O	N	O	D	B	U	N
B	S	W	I	B	I	R	Y	N	N	E	E	R	A	A	E	L	O	A	V
L	C	R	R	E	F	K	F	S	R	T	L	Q	P	G	X	N	O	T	T
P	H	M	R	B	D	T	M	O	I	N	A	V	T	K	D	V	U	G	Y
T	L	F	G	S	B	K	V	K	R	K	V	G	P	U	X	S	L	Z	E
D	I	G	N	S	G	C	E	O	V	M	I	D	X	Y	L	Y	U	N	A
S	N	I	E	Q	A	L	Y	C	M	X	U	G	G	P	M	E	B	U	K
M	G	J	H	D	Z	N	V	Z	O	H	Q	N	R	Y	C	I	I	O	T
H	U	B	C	A	I	U	S	W	T	Y	E	P	G	W	L	A	L	K	O
K	N	F	U	A	R	B	U	S	U	S	A	D	T	Z	N	B	C	T	S
J	G	Z	A	M	H	D	R	Q	A	Z	X	E	F	M	T	J	N	U	C
L	N	W	T	L	D	Q	V	E	R	B	I	E	G	E	N	Y	Q	S	O
L	S	B	S	V	D	X	T	D	M	L	B	F	A	O	G	N	A	P	S