






Viðfangsefni 11.

Marghyrningar, hornafjöldi, stærð horna og hornasumma.

1. Opnaðu nýtt skjal í GeoGebru.
2. Skráðu viðeigandi niðurstöður í töfluna hér að neðan jafnóðum og þú teiknar.
3. Teiknaðu reglulegan þríhyrning. Mældu stærðir innhornanna og skráðu.
4. Endurtaktu þetta fyrir reglulegan ferhyrning, fimmhyrning, sexhyrning og átthyrning.

Marghyrningur	Hornafjöldi	Stærð innhorna	Hornnasumma
			
			
			
			
			

5. Getur þú komið auga á reglu til að finna hornasummu marghyrninga án þess að mæla hornin?

6. Getur þú fundið reglur fyrir ummál og flatarmál þessara marghyrninga ef hliðarlengd á einn hlið á hverri mynd er þekkt?

7. Gerðu tilraunir í GeoGebru til að finna reglur um flatarmál þeirra mynda sem eru erfiðastar. Skráðu í töfluna eftir föngum.

Marghyrningur	Regla fyrir ummál	Regla fyrir flatarmál
		
		
