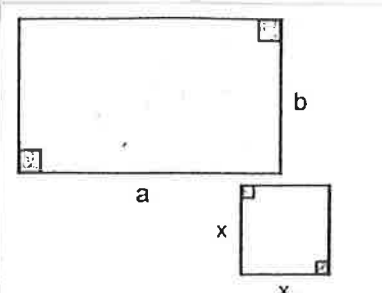
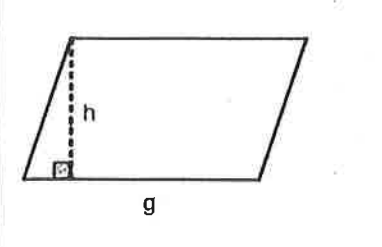
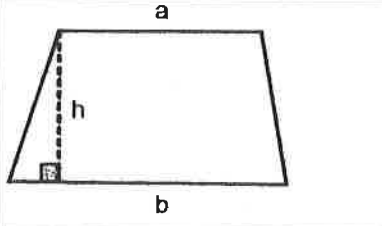
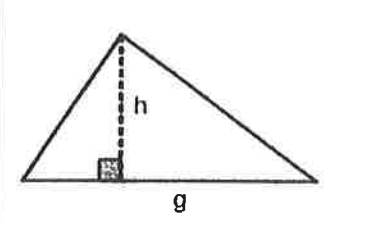
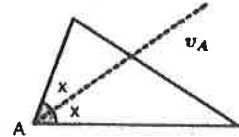
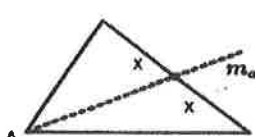
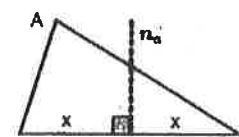
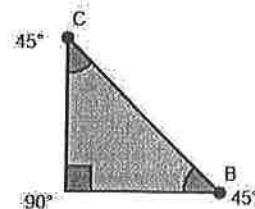


FORMÚLUBLAÐ

	<p>RÉTTHYRNINGUR Ferhyrningur með öll hornin rétt og gagnstæðar hliðar jafn langar.</p> $F = a \cdot b$ $U = 2a + 2b \text{ (þ.e. summa allra hliðarlengda.)}$ <p>FERNINGUR er rétthyrningur með allar hliðar jafn langar.</p>
	<p>SAMSÍÐUNGUR Ferhyrningur með gagnstæðar hliðar jafn langar og gagnstæð horn jafn stór.</p> $F = g \cdot h$ $U = \text{summa allra hliðarlengda (útlína).}$
	<p>TRAPISA Ferhyrningur með tvær hliðar samsíða (a og b) en hinar ekki.</p> $F = \frac{a+b}{2} \cdot h \quad (a \parallel b)$ $U = \text{summa allra hliðarlengda (útlína).}$
	<p>ÞRÍHYRNINGUR Flatarmál finnst með því að margfalda saman lengd einnar hliðar hans og hæðina á þá hlið, deilt með 2.</p>
<p>LÍNUR Í ÞRÍHYRNINGI</p>  <p><i>hellingarlína hornsins A</i></p>  <p><i>miðlína á hliðina a</i></p>  <p><i>miðþverill á hliðina a</i></p>	<p>$(n - 2) \cdot 180^\circ =$ hornasumma marghyrninga þar sem n er fjöldi horna.</p>

Sérstakir þríhyrningar:

- a) Í *jafnarma* þríhyrningi með 45° , 45° og 90° horn er:
- Skammhliðar eru jafnlangar (*jafnarma*)
 - Langhlið = skammhlið $\cdot \sqrt{2}$



- b) Í þríhyrningi með 30° , 60° og 90° horn er:
- Langhlið = 2-stytttri skammhlið
 - Lengri skammhlið = styttri skammhlið $\cdot \sqrt{3}$

