

Trigonometri 1

Navn: _____

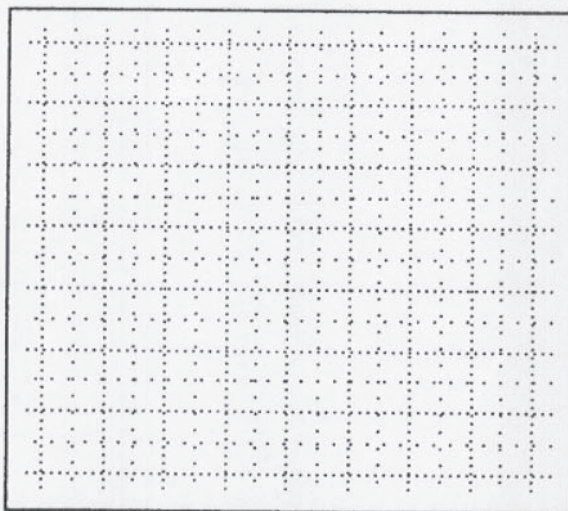
1) $\triangle ABC$ og $\triangle PQR$ er
ensvinklede og C og R er rette
vinkler. Desuden er $|BC| = 7$,
 $|QR| = 4$ og $|AC| = 3$.
Find de resterende sider i de to
trekanter:

a) $|AB| =$ _____

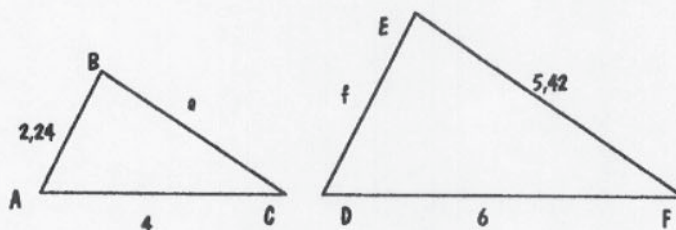
b) $|PR| =$ _____

c) $|PQ| =$ _____

d) Tegn en skitse af trekanterne



2) På figuren er tegnet 2 ensvinklede trekanter ABC og DEF . Nogle
af sidelængderne er givet.

Find de sidste 2 sider a og f .

$a =$ _____

$f =$ _____

3) En $\triangle ABC$ har sidelængderne $a = 12$, $b = 18$ og $c = 27$.

$\triangle PQR$ er ensvinklet med $\triangle ABC$ og den korteste side i $\triangle PQR$ har
sidelængden 18. Find de to resterende sider i trekanten.

a) side 1 = _____

b) side 2 = _____