**Vse, kar naj bi bilo zapisano v tvojem zvezku, je v okvirčku.**

**UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V RAZLIČNIH LIKIH**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojme: pravokotni trikotnik, kateta, hipotenuza,
* uporablja Pitagorov izrek v različnih likih.

**Ponovitev:**



Oglej si posnetek <https://www.youtube.com/watch?time_continue=336&v=1dQPohJj1t0> ter si naredi zapiske v zvezek.

**Zapis po posnetku ali pa:**





Podan je krog s polmerom 68 cm. Izračunaj razdaljo d od središča tega kroga do 64 cm dolge tetive.

r=66 cm

$\left|AB\right|=64$ cm

-------------------

d=?

$$r^{2}=d^{2}+\left(\frac{\left|AB\right|}{2}\right)^{2}$$

$$66^{2}=d^{2}+\left(\frac{64}{2}\right)^{2}$$

$$4624=d^{2}+1024$$

$$d^{2}=4624-1024$$

$$d^{2}=3600$$

$d=60$ cm

**Uredi si svoje zapiske o Pitagorovem izreku v zvezku.**