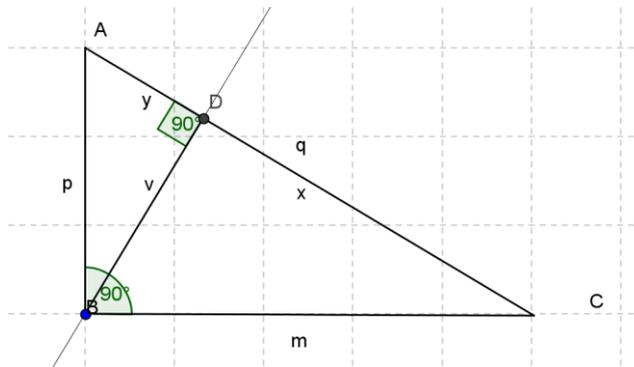


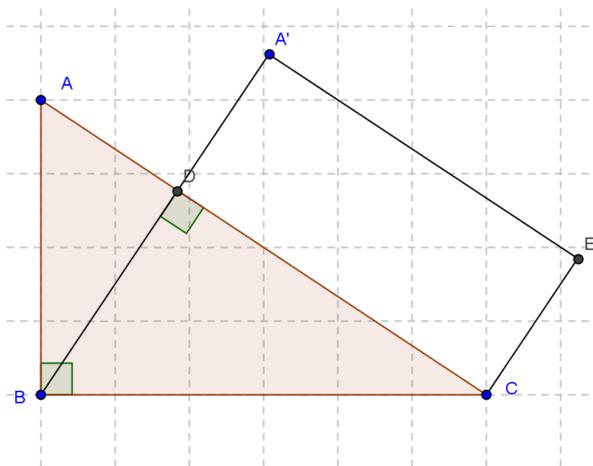
**Test de mathématique n° 11 : Applications de Pythagore.**

1. Ecris, en observant la construction ci-dessous, écris mathématiquement les deux relations métriques connues. (2pts)



2. Sachant que  $v = 5 \text{ cm}$ , que  $y = 2 \text{ cm}$ , calcule  $x$ ,  $q$ ,  $p$  et  $m$  (4pts)

3. Construis un carré ayant même aire que le rectangle dessiné. (2pts)



4. Construis en justifiant un segment de longueur  $\sqrt{11} \text{ cm}$  et un segment de longueur  $\sqrt{5} \text{ cm}$ . Soin et précision ! (4pts) (éventuellement au verso)