



- 13** ABC et ADE sont deux triangles tels que D est le milieu de [AB] et E est le milieu de [AC].
On a : $AC = 5 \text{ cm}$, $AB = 7 \text{ cm}$, $BC = 6 \text{ cm}$ et $DE = 3 \text{ cm}$.
1. Justifier que les triangles ABC et ADE sont des triangles semblables.
 2. Quel est le rapport de réduction de ABC à ADE ?

