

*D'après IREM - Strasbourg ( ★ ★ ★ ★ ★ )*

Voici un programme de calcul :

- a) Choisir un nombre  $n$  ;
- b) Multiplier ce nombre par 0,4 ;
- c) Multiplier le résultat par 25.

**1/** Effectue ce programme avec  $n = 1$  ;  $n = 2$  ;  $n = 3$  ;  $n = 25$  ;  $n = 100$ .

**2/** Remplace ce programme par un programme plus court. Explique.