

Epreuve 6 : Chaud devant

Une maison brûle.

Yohann, chef des pompiers, arrive au volant du camion-citerne qui contient 3 000 litres d'eau.

Les pompiers branchent 2 lances à eau sur la citerne et les ouvrent en même temps :

- la grosse lance a un débit de 2 000 litres par minute ;
- la petite lance a un débit de 500 litres par minute.

**Au bout de combien de temps la citerne de ce camion sera-t-elle vide ?
Justifie ta réponse.**

