

Enigme du mois de décembre 2019

Une enquête a été réalisée dans une école sur les fruits consommés par les élèves.

Tous ont répondu, y compris les 60 élèves qui ont déclaré ne jamais manger de fruits.

Il est ressorti de cette enquête que :

- 40 élèves mangent des oranges ;
- 120 élèves mangent des pommes ;
- 16 élèves mangent aussi bien des oranges que des bananes, mais pas de pommes ;
- 12 élèves mangent des bananes et des pommes mais pas d'oranges ;
- 8 élèves mangent des oranges mais ne mangent ni bananes ni pommes ;
- 17 élèves mangent des bananes, mais pas d'oranges, ni de pommes ;
- 15 élèves ont déclaré qu'ils mangent les trois sortes de fruits (pommes, oranges et bananes).

Combien y a-t-il d'élèves dans cette école ? Justifier votre réponse.
