

educadhoc

MANUELS COURS

57 **Le bus**

Cédric attend le bus. Ce dernier peut contenir 53 personnes et il passe toutes les 17 minutes. 164 personnes attendent le bus devant Cédric.


- Dans combien de temps Cédric pourra-t-il monter dans le bus sachant qu'il vient juste d'en voir un partir ?

58 **Le collier**

Louison veut réaliser un collier de perles. Elle empile les perles de la façon suivante : une perle rouge, puis quatre perles bleues, puis trois perles blanches, et ainsi de suite.

- Quelle sera la couleur de la 109^e perle ?

Comment explique



Windows Taskbar: Taper ici pour rechercher, 11:40

educadhoc

MANUELS COURS

60 **Tournoi de softball**

Le professeur d'EPS veut organiser un tournoi de softball avec toutes les classes de Troisième du collège. Il souhaite qu'il y ait, dans chaque équipe, le même nombre de filles, le même nombre de garçons, qu'il n'y ait aucun remplaçant et qu'une équipe soit composée de 8 à 15 joueurs.

- Sachant qu'il y a 72 filles et 108 garçons, donner toutes les compositions possibles des équipes.

Windows Taskbar: Taper ici pour rechercher, 11:40

educadhoc


MANUELS COURS

63 **Les draps**

M. Blanc aime l'organisation : il change les draps de sa chambre tous les 9 jours et ceux de sa fille étudiante tous les 12 jours. Aujourd'hui, il a changé ses draps et ceux de sa fille.

- Dans combien de jours au minimum changera-t-il de nouveau ses draps et ceux de sa fille le même jour ?

64 **Spirographe**



Windows Taskbar: Taper ici pour rechercher, 11:51, 26/01/2021