

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème *(inspiré J'aime les maths C3 CM2 Ed. Belin 2017)*

Rendez-vous SMS



Julia a envoyé ce SMS à son amie Lola :

15h30

Fais passer :
Rdv au bowling à 17h00, amène 3 amies.

10 minutes plus tard, Lola a contacté trois amies qui à 15h50 ont, à leur tour, invité trois nouvelles personnes chacune et ainsi de suite toutes les 10 minutes.

C'est alors que Julia envoie un nouveau SMS à Lola :

16h03

Attention, le bowling n'accepte que 40 personnes !

Toutes les personnes ayant eu connaissance de ce message pourront-elles entrer au bowling ? Réponse à justifier