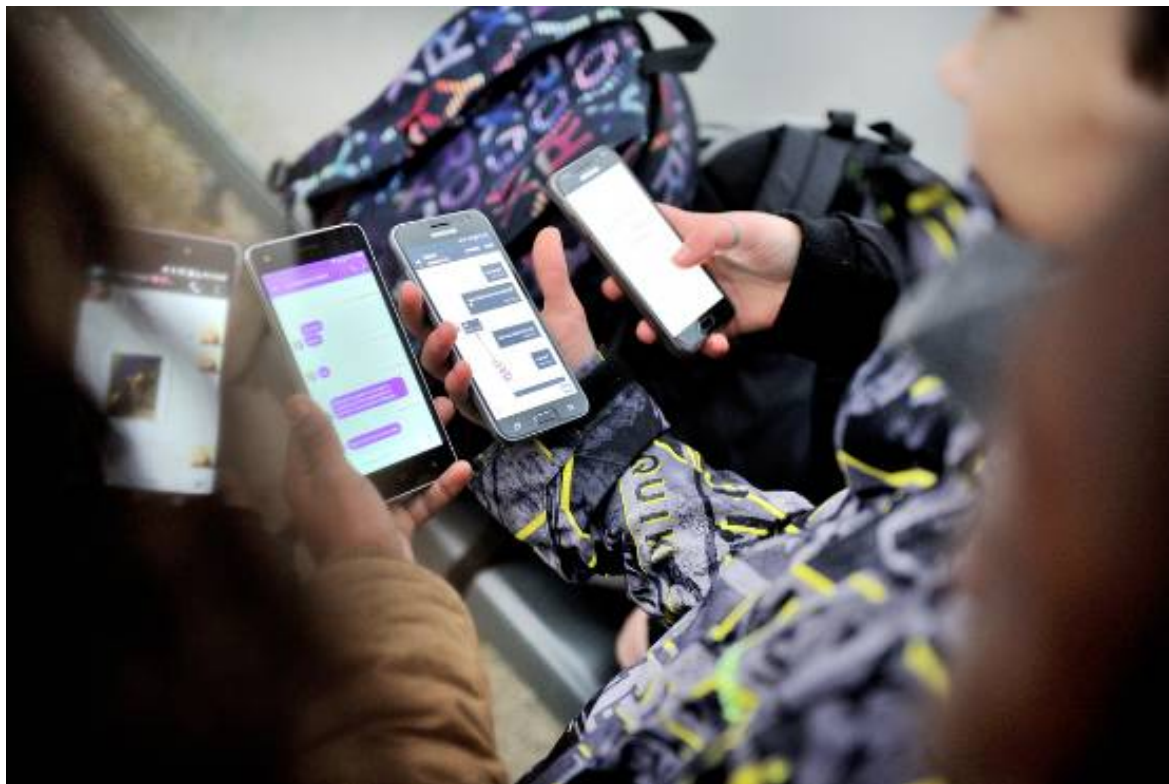


Problème 140 – Tout par textos !

Niveau : Cinquième

Chapitres : Arithmétique

Inédit, publié le 24/07/2020



Que ce soit par SMS ou par les différentes messageries instantanées (WhatsApp, Messenger...), les textos sont devenus depuis très longtemps, pour les ados, une forme de communication aussi banale que le téléphone. Même si il faut faire attention à la dépendance possible, il faut reconnaître que les textos permettent de souder les jeunes qui restent en contact entre eux. Dans ce problème, nous allons justement suivre un dialogue par textos entre Dan et Tom, deux collégiens qui ont, comme tous les jours, bien des choses à se raconter via leur messagerie instantanée habituelle.

C'était bien la soirée chez Jenny, Tom?

Trop classe, Dan!

On a fait un jeu, c'était trop bien.

On a fait 6 équipes avec le même nombre de personnes.

Jenny en plus faisait l'arbitre.

Combien de personnes étaient à la 🤔?

Trop de monde mec...

Plus de 25 c'est sûr.

40 personnes?

Non pas autant!!! 🤔

J'aurais bien voulu venir!

C'est clair ! Avec toi on aurait eu 2 manières pour faire des équipes plus grandes en incluant Jenny dans les équipes.

Ah! Je vois le nombre de personnes! 😊

Si Lolo en plus était venu avec moi...

Avec toi et Lolo en plus, sans que Jenny soit l'arbitre, on n'aurait pas trop eu de choix pour faire des grandes équipes...

Oui c'est clair! 😊

1) Combien de personnes étaient présentes à la fête de Jenny (en incluant Jenny)? Justifier votre réponse.

2) Expliquer la dernière phrase de Tom : "Avec toi et Lolo en plus, sans que Jenny soit l'arbitre, on n'aurait pas trop eu de choix pour faire des grandes équipes..."

Suis resté au lit avec ma grippe 😊 ...

J'ai recommencé mon livre préféré ! 😊

Je sais plus...

5 ou 6 je crois

Oh! Certainement moins de 100 !

Un seul d'entre eux faisait 20 pages...

Les autres faisaient le même nombre de pages, mais avec moins de pages

Non plus que ça !

Ça devait être un nombre impair de pages puisque j'ai commencé et fini sur une page à gauche...

Mais du coup t'as fait quoi?

Combien de chapitres t'as lu?

Combien de pages tu t'es avalé? 🤔

C'est tout? Il y a bien 20 pages par chapitre non?

Laisse moi deviner... 🤔

T'as lu 90 pages en tout donc?

3) À l'aide de la dernière phrase de ce dialogue, justifier que Dan n'a pas lu 5 chapitres du livre.

4) Combien de pages du livre Dan a-t-il lues? Justifier votre réponse.