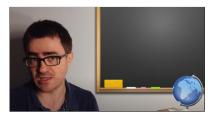
SUITES ARITHMÉTIQUES ET GÉOMÉTRIQUES

EXERCICE 🗾



« Téléphones Dans la vidéo VS Avion », on cherche savoir combien de téléphones doivent sonner bruit même temps pour dépasser d'un avion.

Vidéo:youtu.be.

- 1. Sachant qu'au départ il y a 1 téléphone, puis 2, puis 4, ..., comment noter le nombre de téléphones?
- 2. Comment noter le volume sonore? De quoi dépend-il?
- **3. a.** Compléter le tableau suivant.

Étape	0	1	2	3	4	•••	n
Nombre de téléphones							
Volume sonore (en dB)							

- **b.** Est-ce un tableau de proportionnalité?
- c. Pour passer d'une colonne à une autre, par combien multiplie-t-on le nombre de téléphones?
- d. Dans le même temps, combien ajoute-t-on de décibels au volume sonore?
- **4.** Répondre à la question posée dans la vidéo : combien faut-il pour atteindre le volume sonore de l'avion?