

(* * * * *)

On considère cinq disques de rayons différents (dont un rayon choisi par vous) et on étudie le périmètre et l'aire de ces disques.

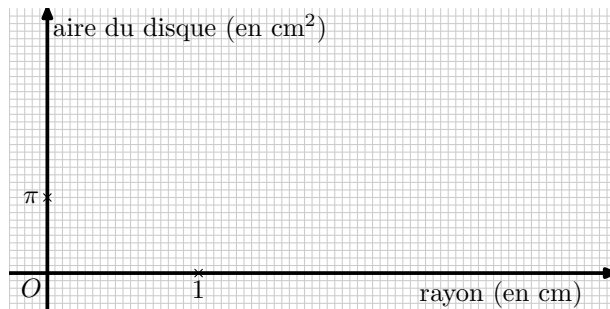
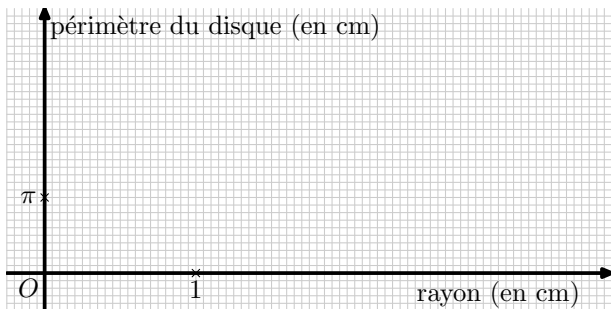
1/ Recopie et complète les tableaux suivants.

| Disque | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rayon (en cm) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | ... |
| Périmètre (en cm) | | | | | |

| Disque | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rayon (en cm) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | ... |
| Aire (en cm^2) | | | | | |

2/ Ces deux situations représentent-elles des situations de proportionnalité ? Justifie les réponses.

3/ Représente les données des tableaux ci-dessus en reproduisant les indications ci-dessous.



4/ Quel est le graphique qui traduit une situation de proportionnalité ?

Activité d'introduction au lien entre la proportionnalité et la représentation graphique.
