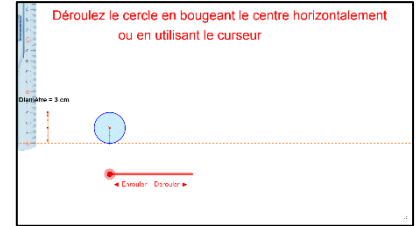


ACTIVITÉ N° 5 - Aire et périmètre : périmètre d'un cercle

1) En utilisant l'animation <https://ggbm.at/azjvrr7g>, complète le tableau ci-dessous.

Tu effectueras les calculs à la calculatrice, et tu arrondiras tes résultats à 4 chiffres après la virgule.

Tu complèteras les dernières colonnes avec des diamètres de ton choix.



| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|---|-----|---|-----|--|--|
| Diamètre du cercle | 2,5 | 3,2 | 6 | 4,7 | 1 | 0,8 | | |
| Périmètre du cercle | | | | | | | | |
| Périmètre ÷ Diamètre | | | | | | | | |

2) Que remarques-tu ?

3) Par quelle opération passe-t-on du diamètre au périmètre ?

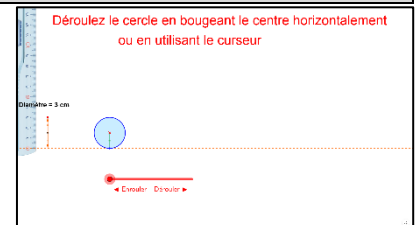
4) Donne une formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle connaissant son diamètre :

ACTIVITÉ N° 5 - Aire et périmètre : périmètre d'un cercle

1) En utilisant l'animation <https://ggbm.at/azjvrr7g>, complète le tableau ci-dessous.

Tu effectueras les calculs à la calculatrice, et tu arrondiras tes résultats à 4 chiffres après la virgule.

Tu complèteras les dernières colonnes avec des diamètres de ton choix.



| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|---|-----|---|-----|--|--|
| Diamètre du cercle | 2,5 | 3,2 | 6 | 4,7 | 1 | 0,8 | | |
| Périmètre du cercle | | | | | | | | |
| Périmètre ÷ Diamètre | | | | | | | | |

2) Que remarques-tu ?

3) Par quelle opération passe-t-on du diamètre au périmètre ?

4) Donne une formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle connaissant son diamètre :