



Réviser le brevet en vidéo

publié le 31/03/2025 - mis à jour le 01/04/2025

Annales de brevet corrigées en vidéo

Descriptif :

Cet article présente une nouvelle ressource développée par Nicolas Halpern-Herla, responsable du site jaicompris.com



www.jaicompris.com

**Réviser le brevet
en vidéo !**



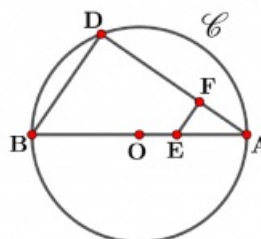
Après le succès du [cahier de vacances "1/4 d'heure de maths par jour"](#) pour la liaison 3^e/2^{de}, Nicolas Halpern-Herla, enseignant dans l'académie de Poitiers et responsable du site jaicompris.com, poursuit le développement de ressources à destination des élèves de troisième pour les accompagner dans leurs révisions du brevet des collèges.

Il propose désormais un [cahier interactif "Réviser le brevet en vidéo"](#) dans lequel sont proposés les énoncés d'annales de brevet des dernières années, accompagnés de leurs corrigés en vidéo accessibles par QR code :

Exercice 3 - Brevet 2024 Métropole



- $\mathcal{C}$ est un cercle de centre O et de rayon 4,5 cm
- [AB] est un diamètre de $\mathcal{C}$ et D est un point de $\mathcal{C}$
- les points B, E, A sont alignés, ainsi que les points D, F, A
- $(BD) \parallel (EF)$
- $BD = 5,4$ cm ; $DA = 7,2$ cm et $AE = 2,7$ cm



1. Déterminer AB.
2. Démontrer que le triangle ABD est rectangle en D.
3. Calculer AF.
4. a. Déterminer l'aire du triangle ABD en cm².
b. Calculer l'aire du disque, arrondie au centième.
5. Quel pourcentage de l'aire du disque représente l'aire du triangle ABD ?

[Revenir au début](#)

Exemple d'énoncé d'exercice de brevet, avec le QR code permettant d'accéder au corrigé en vidéo.

En scannant le QR code, les élèves peuvent visionner un corrigé détaillé de l'exercice :



Brevet mathématiques 2024 métropole ♦ Correction du sujet ♦ Géométrie Pythagore Thalès Exercice 3 (Video Youtube)
Exemple de corrigé d'exercice de brevet en vidéo

L'intégralité du cahier est disponible à l'adresse suivante :

https://jaicompris.com/brevet_video.pdf

Pour toute remarque ou suggestion d'amélioration, vous pouvez contacter Nicolas Halpern-Herla par mail :

Nicolas.Halpern-Herla@ac-poitiers.fr

Par ailleurs, les élèves ayant besoin d'aide en mathématiques peuvent aussi poser leurs questions sur le forum [Sos-math](#), où des professeurs de l'académie de Poitiers les accompagnent dans leur travail personnel en répondant à leurs demandes.