

Devoir maison n°08
Donné le 26/01/2011 – à rendre le 02/02/2011

Pour faire les exercices de ce DM, vous pouvez visualiser et vous exercer sur des problèmes similaires à la page Internet suivante :

<http://db-maths.nuxit.net/CaRMetal/diaporamas/deux/exoEspace/index.html>

Afin d'éviter de retaper toute l'adresse dans un navigateur Internet, vous pouvez rechercher le mot clé « carmetal » (en un mot) à l'aide d'un moteur de recherche puis, une fois sur la page principale du site (<http://db-maths.nuxit.net/CaRMetal/>), cliquer dans le menu de gauche sur « Ressources (diaporamas) ». Le lien indiqué ci-dessus se trouve alors dans la section « Classe de seconde ».

Troisième possibilité, aller sur le site de Place du lycée, puis aller dans le groupe de travail « 2^o1 Mathématiques », où dans la partie « Documents » se trouve le présent sujet. Le lien écrit dans le fichier pdf est actif et il devrait être possible d'aller directement sur la page en cliquant dessus.

Sur cette page, regarder en particulier les exercices dont le nom commence par « exotetra ».

Pour la notation, une part importante de la correction prendra en compte le détail de l'explication des étapes de construction aboutissant au résultat.

Exercice 1 Faire l'exercice 51 de la page 181 du livre de mathématiques.

Exercice 2 Faire l'exercice 54 de la page 181 du livre de mathématiques.