

## Activité n°02 :

### Construction d'un tétraèdre régulier et dépliement de son patron

#### Le tétraèdre régulier :

Figure Géospace

$a = 2$

A point de coordonnées  $(a, a, a)$  dans le repère  $Rxyz$

B point de coordonnées  $(a, -a, -a)$  dans le repère  $Rxyz$

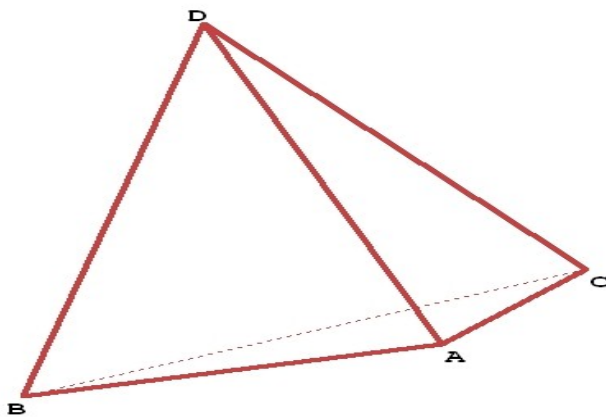
C point de coordonnées  $(-a, a, -a)$  dans le repère  $Rxyz$

D point de coordonnées  $(-a, -a, a)$  dans le repère  $Rxyz$

tétraèdre polyèdre convexe de sommets ABCD

Parties cachées en pointillé

Fin de la figure



Pour le patron on prendra  $m$  le coefficient d'ouverture réel appartenant à l'intervalle  $[0, 1]$ .

On enregistre toujours la figure afin de pouvoir ensuite la charger :

**Fichier à charger : TETREG.g3w**