

## Problème de la semaine

### Problème D

#### Vitrail

Les points  $A(0, a)$ ,  $B(2, -1)$ ,  $C(3, 2)$ ,  $D(0, -1)$  et  $O(0, 0)$  sont tels que  $\triangle ABD$  et  $\triangle COB$  ont la même aire. Si  $a > 0$ , détermine la valeur de  $a$ .

