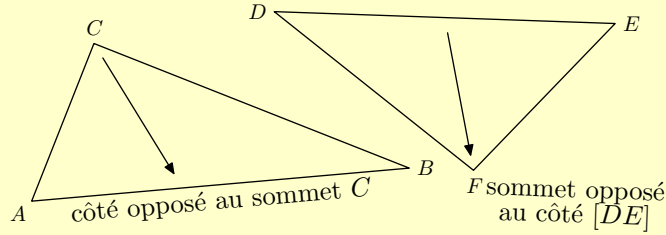
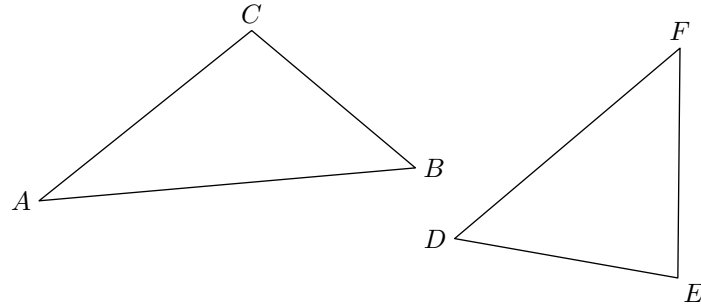


E.1

Définition :



On considère les deux triangles  $ABC$  et  $DEF$  ci-dessous :



- ① Citer le sommet opposé au côté  $[BC]$  dans le triangle  $ABC$ .
- ② Citer le côté opposé au sommet  $E$  dans le triangle  $DEF$ .
- ③ Citer le côté opposé au sommet  $B$  dans le triangle  $ABC$ .
- ④ Citer le sommet opposé au côté  $[DE]$ .

E.2

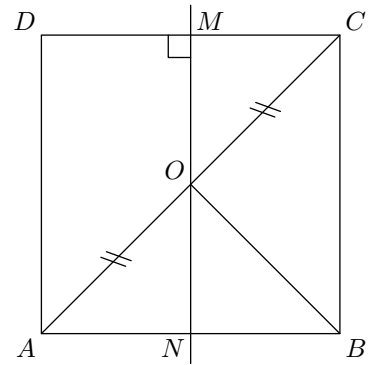
- ① Soit  $MNC$  un triangle, quel est le sommet opposé au côté  $[MC]$ ?
- ② Soit  $JKL$  un triangle, quel est le côté opposé au sommet  $K$ ?

E.3

On considère un carré  $ABCD$ . Soit  $O$  le milieu de la diagonale  $[AC]$ .

On trace la perpendiculaire à  $[DC]$  passant par  $O$  ; elle intercepte  $[DC]$  en  $M$  et  $[AB]$  en  $N$ .

On trace Le segment  $[OB]$ .



- ① Déterminer l'ensemble des triangles définis par cette figure.
- ② a) Citer le côté opposé à  $A$  dans le triangle  $ABC$ .  
b) Citer le côté opposé à  $A$  dans le triangle  $ANO$ .
- ③ a) Citer le sommet opposé à  $[AB]$  dans le triangle  $ABO$ .  
b) Citer le sommet opposé à  $[AB]$  dans le triangle  $ABC$ .