

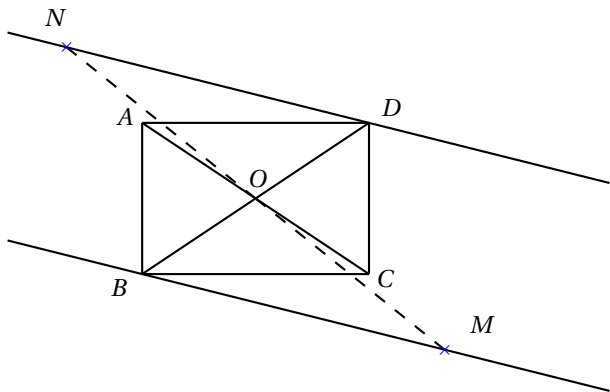
Exercice 1 :

- D'après la première image, une coupe rapporte $750 \div 3 = 250$ points. 5 coupes doivent donc rapporter $250 \times 5 = 1250$ points. Le nombre de points est bien proportionnel au nombre de coupes.
- et 3.

Nombre de coupes	$4000 \div 250 = 16$	9	↻ ×250
Nombre de points	4000	$9 \times 250 = 2250$	

Il faut donc 16 coupes pour obtenir 4000 points et 9 coupes rapportent 2250 points.

Exercice 2 :



3. Le point O est le milieu du segment $[BD]$ car les diagonales d'un rectangle se coupent en leur milieu. Ainsi le point D est le symétrique du point B par rapport au point O . De plus, le symétrique du point M par rapport au point O est le point N . Donc le symétrique du segment $[BM]$ par rapport au point O est le segment $[DN]$. Les droites (BM) et (DN) sont donc parallèles car le symétrique d'une droite par rapport à un point est une droite parallèle.

Exercice 3 : En essayant plusieurs nombres, il faut choisir 42 et 24. En effet :

$$42 + 24 = 66$$

$$44 \times 22 = 1008$$

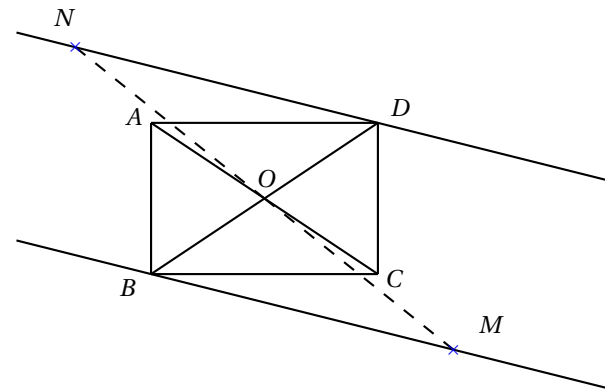
Exercice 1 :

- D'après la première image, une coupe rapporte $750 \div 3 = 250$ points. 5 coupes doivent donc rapporter $250 \times 5 = 1250$ points. Le nombre de points est bien proportionnel au nombre de coupes.
- et 3.

Nombre de coupes	$4000 \div 250 = 16$	9	↻ ×250
Nombre de points	4000	$9 \times 250 = 2250$	

Il faut donc 16 coupes pour obtenir 4000 points et 9 coupes rapportent 2250 points.

Exercice 2 :



3. Le point O est le milieu du segment $[BD]$ car les diagonales d'un rectangle se coupent en leur milieu. Ainsi le point D est le symétrique du point B par rapport au point O . De plus, le symétrique du point M par rapport au point O est le point N . Donc le symétrique du segment $[BM]$ par rapport au point O est le segment $[DN]$. Les droites (BM) et (DN) sont donc parallèles car le symétrique d'une droite par rapport à un point est une droite parallèle.

Exercice 3 : En essayant plusieurs nombres, il faut choisir 42 et 24. En effet :

$$42 + 24 = 66$$

$$44 \times 22 = 1008$$