Ex 37 p 169

--> -->

Le quadrilatère ABOC est un parallélogramme si et seulement si AB= CO.

Il faut que XB-XA=XO-XC

YB-YA=YO-YC

Soit -3-5=0-XC

XC=3+5-0

XC =8

-4-(-2)=0-YC

YC=4-2

YC=2

C(8 ; 2)

EX 38 p 169 :

1. -> ->

u et v sont colinéaires si Xu\*YV-XV\*YU=0

3\*12-(-9)\*-4=72

36-(-36)=72

36+36=72

-> ->

Comme 72≠0 alors u et v ne sont pas colinéaires

1. -> ->

u et v sont colinéaires si Xu\*YV-XV\*YU=0

-16\*-15-24\*10=-480

-240-240=-480

-> ->

Comme 480≠0 alors u et v ne sont pas colinéaires

1. -> ->

u et v sont colinéaires si Xu\*YV-XV\*YU=0

7\*-6-5\*-9=3

-42-(-45)=3.