$A(1 ; 3)$ et $B(1 ; 7)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)	$A(-2 ; 3)$ et $B(6 ; 9)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)
$A(-2 ; 3)$ et $B(6 ; -1)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)	$A(3 ; 6)$ et $B(5 ; 2)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)
$A(1 ; 5)$ et $B(7 ; 2)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)	$A(2 ; 3)$ et $B(8 ; 6)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)
$A(-1 ; 3)$ et $B(-1 ; 4)$ Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)	Soit $\mathscr{D} : y = 2x - 3$ et $K(4 ; -5)$ Déterminer l'équation réduite de la parallèle d à $\mathscr{D}$ passant par K
Soit $\mathscr{D} : y = -2x + 1$ et $K(3 ; 5)$ Déterminer l'équation réduite de la parallèle d à $\mathscr{D}$ passant par K	Soit $\mathscr{D} : y = 0{,}5x - 3$ et $K(-4 ; 5)$ Déterminer l'équation réduite de la parallèle d à $\mathscr{D}$ passant par K

De la forme $(AB): y = ax + b$

$$a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{9-3}{6-(-2)} = \boxed{0{,}75}$$

Si $x = -2$, alors $y = 3$ (point A)

$3 = 0{,}75 \times (-2) + b$. D'où $b = \boxed{4{,}5}$

Donc $\boxed{(AB): y = 0{,}75x + 4{,}5}$

De la forme $(AB): x = a$, car A et B ont les mêmes abscisses.

Donc $\boxed{(AB): x = 1}$

De la forme $(AB): y = ax + b$

$$a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{2-6}{5-3} = \boxed{-2}$$

Si $x = 3$, alors $y = 6$ (point A)

$6 = -2 \times 3 + b$. D'où $b = \boxed{12}$

Donc $\boxed{(AB): y = -2x + 12}$

De la forme $(AB): y = ax + b$

$$a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{-1-3}{6-(-2)} = \boxed{-0{,}5}$$

Si $x = -2$, alors $y = 3$ (point A)

$3 = -0{,}5 \times (-2) + b$. D'où $b = \boxed{2}$

Donc $\boxed{(AB): y = -0{,}5x + 2}$

De la forme $(AB): y = ax + b$

$$a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{6-3}{8-2} = \boxed{0{,}5}$$

Si $x = 2$, alors $y = 3$ (point A)

$3 = 0{,}5 \times 2 + b$. D'où $b = \boxed{2}$

Donc $\boxed{(AB): y = 0{,}5x + 2}$

De la forme $(AB): y = ax + b$

$$a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{2-5}{7-1} = \boxed{-0{,}5}$$

Si $x = 1$, alors $y = 5$ (point A)

$5 = -0{,}5 \times 1 + b$. D'où $b = \boxed{5{,}5}$

Donc $\boxed{(AB): y = -0{,}5x + 5{,}5}$

De la forme $d: y = 2x + b$ car d et $\mathscr{D}$ ont le même coefficient directeur.

Si $x = 4$, alors $y = -5$ (point K)

$-5 = 2 \times 4 + b$. D'où $b = \boxed{-13}$

Donc $\boxed{d: y = 2x - 13}$

De la forme $(AB): x = a$, car A et B ont les mêmes abscisses.

Donc $\boxed{(AB): x = -1}$

De la forme $d: y = 0{,}5x + b$ car d et $\mathscr{D}$ ont le même coefficient directeur.

Si $x = -4$, alors $y = 5$ (point K)

$5 = 0{,}5 \times (-4) + b$. D'où $b = \boxed{7}$

Donc $\boxed{d: y = 0{,}5x + 7}$

De la forme $d: y = -2x + b$ car d et $\mathscr{D}$ ont le même coefficient directeur.

Si $x = 3$, alors $y = 5$ (point K)

$5 = -2 \times 3 + b$. D'où $b = \boxed{11}$

Donc $\boxed{d: y = -2x + 11}$