

Exercices d'Equations de Droites

S. Gibaud

À rendre avant le

1 Exercices de Equation de Droite du Plan Faciles

Donner l'équation de :

Equation de Droite du Plan numéro 0

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 1

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 5 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 2

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 3

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 4

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 8 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 5

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 6

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 7

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 8 \\ 7 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 8

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 9

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 8 \\ 4 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 10

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 11

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 12

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 13

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 14

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 15

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 16

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 17

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 18

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 19

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 8 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 20

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 21

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 22

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 23

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 24

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 25

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 26

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 27

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 28

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 29

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

2 Exercices de Equation de Droite du Plan Moyens

Donner les 'equations de :

Equation de Droite du Plan numéro 0

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 1

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 2

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 7 \\ 7 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 3

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 8 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 4

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 8 \\ 4 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 9 \\ 7 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 5

$$\text{Droite passant par } A \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } B \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix} \text{ et la Droite passant par } C \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } D \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Equation de Droite du Plan numéro 6

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 7

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 8

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 9

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 10

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 11

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 8 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 12

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 13

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 14

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 15

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 16

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 17

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 18

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 19

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 5 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 20

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 21

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 22

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 23

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 24

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 25

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 9 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 26

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 8 \\ 7 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 27

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 8 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 28

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 29

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 1 \\ 8 \end{pmatrix}$

3 Exercices de Equation de Droite du Plan Durs

Donner les 'equations des droites suivantes ainsi que leur intersection :

Equation de Droite du Plan numéro 0

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 7 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 1

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 2

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 3

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 4

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 9 \\ 8 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 5

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 8 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 6

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 4 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 7

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 8

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 9

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 5 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 10

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 11

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 12

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 13

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 14

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 8 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 15

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 16

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 9 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 17

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 18

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 7 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 19

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 9 \\ 7 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 20

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 21

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 7 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 22

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 23

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 24

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 25

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 26

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 9 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 8 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 2 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 6 \\ 9 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 27

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 8 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 9 \\ 1 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 6 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 28

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 8 \\ 4 \end{pmatrix}$

Equation de Droite du Plan numéro 29

Droite passant par $A \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $B \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$ et la Droite passant par $C \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $D \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$

4 Exercices de Equation de Droite du Plan Faciles

Corrigé Equation de Droite du Plan Facile

Dans la suite, vous verrez la/les 'equations de droites puis leur intersection Correction Equation de Droite du Plan numéro 0

$$-7x - 2y + 44 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 1

$$2x - y - 9 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 2

$$y - 2 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 3

$$-4x - 2y + 30 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 4

$$-5x - y + 47 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 5

$$8x - 8y = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 6

$$-2x + 2y + 6 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 7

$$-3x + y + 17 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 8

$$-4x + 4y + 4 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 9

$$-3x + 6y = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 10

$$2x + 5y - 24 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 11

$$-x + 3 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 12

$$7x - 49 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 13

$$-y + 8 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 14

$$5x - 3y - 11 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 15

$$3x - 8y + 45 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 16

$$2x - 2y + 2 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 17

$$3x - 2y + 6 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 18

$$-3x - y + 32 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 19

$$-3x - 3y + 42 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 20

$$-2x + 3y + 1 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 21

$$8x - 8 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 22

$$-5x + 5y + 5 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 23

$$-2x + 2y - 10 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 24

$$6x + 4y - 44 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 25

$$4x + 4y - 24 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 26

$$4x + 3y - 48 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 27

$$2x - 2y + 2 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 28

$$x - 5y + 11 = 0$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 29

$$-3x + 4y - 2 = 0$$

5 Exercices de Equation de Droite du Plan Moyens

Corrigé Equation de Droite du Plan Moyen

Dans la suite, vous verrez la/les 'equations de droites puis leur intersection Correction Equation de Droite du Plan numéro 0

$$\begin{aligned}3y - 15 &= 0 \\ 0 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 1

$$\begin{aligned}-6x + 4y + 18 &= 0 \\ -5x - 3y + 42 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 2

$$\begin{aligned}-x + 3y - 14 &= 0 \\ 4y - 16 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 3

$$\begin{aligned}3x + 2y - 21 &= 0 \\ 2x - y - 15 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 4

$$\begin{aligned}-2y + 8 &= 0 \\ -x + 8y - 47 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 5

$$\begin{aligned}-x + 4y - 19 &= 0 \\ 3x - 4y - 11 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 6

$$\begin{aligned}2x + y - 16 &= 0 \\ -7x - 5y + 59 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 7

$$\begin{aligned}x - 6y + 21 &= 0 \\ -2x - 4y + 38 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 8

$$\begin{aligned}-x - 5y + 48 &= 0 \\ y - 8 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 9

$$\begin{aligned}6y - 6 &= 0 \\ x + 5y - 23 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 10

$$\begin{aligned}-x - 6y + 37 &= 0 \\ x - y + 2 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 11

$$\begin{aligned}6x + 7y - 61 &= 0 \\ -3x + y + 19 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 12

$$\begin{aligned}2y - 8 &= 0 \\ -3x + y + 4 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 13

$$\begin{aligned}2y - 10 &= 0 \\ x - 7y + 19 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 14

$$\begin{aligned}-x - 4y + 16 &= 0 \\ -7x + 21 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 15

$$\begin{aligned}-4x - 3y + 19 &= 0 \\ 2x + 2y - 28 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 16

$$\begin{aligned}-2y + 14 &= 0 \\ 2y - 8 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 17

$$\begin{aligned}5y - 10 &= 0 \\ -2y + 18 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 18

$$\begin{aligned}-4x + 4y - 8 &= 0 \\ 2x - 8 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 19

$$\begin{aligned}-4x + 4 &= 0 \\ -6x + 3y + 6 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 20

$$\begin{aligned}x + 3y - 8 &= 0 \\ 5x + 6y - 52 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 21

$$\begin{aligned}-y + 4 &= 0 \\ 5x - 7y + 18 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 22

$$\begin{aligned}-3x - 3y + 24 &= 0 \\ -x + 4y - 23 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 23

$$\begin{aligned}-3y + 27 &= 0 \\ -3x - 6y + 39 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 24

$$\begin{aligned}-5x + 2y + 27 &= 0 \\ 4x - 5y + 6 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 25

$$\begin{aligned}7x + 2y - 65 &= 0 \\ 5x - 2y - 31 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 26

$$\begin{aligned}-2x + 16 &= 0 \\ 2x + 2y - 22 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 27

$$\begin{aligned}2y - 2 &= 0 \\ 5x - y - 31 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 28

$$\begin{aligned}-x + 9 &= 0 \\ -x - 2y + 12 &= 0\end{aligned}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 29

$$\begin{aligned}5x - 30 &= 0 \\ -x + 3y - 23 &= 0\end{aligned}$$

6 Exercices de Equation de Droite du Plan Durs

Corrigé Equation de Droite du Plan Dur

Dans la suite, vous verrez la/les 'equations de droites puis leur intersection Correction Equation de Droite du Plan numéro 0

$$\begin{aligned}-6x + y + 33 &= 0 \\ -3x + 3 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(1, -27)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 1

$$\begin{aligned}-4x - 5y + 43 &= 0 \\ -5x + 2y + 6 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{116}{33}, \frac{191}{33} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 2

$$\begin{aligned}-x + 9 &= 0 \\ -5x + 7y - 11 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(9, 8)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 3

$$\begin{aligned}x + y - 7 &= 0 \\ -x - 2y + 22 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(-8, 15)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 4

$$\begin{aligned}-x + 3 &= 0 \\ 5x - 5y - 5 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(3, 2)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 5

$$\begin{aligned}x + y - 9 &= 0 \\ 3x - 15 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(5, \quad 4)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 6

$$\begin{aligned} -3x + 5y - 3 &= 0 \\ 6x + 3y - 45 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{72}{13}, \quad \frac{51}{13} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 7

$$\begin{aligned} 3x + 5y - 32 &= 0 \\ 7x - y - 26 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{81}{19}, \quad \frac{73}{19} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 8

$$\begin{aligned} -3x - 5y + 47 &= 0 \\ x - 2y + 4 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{74}{11}, \quad \frac{59}{11} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 9

$$\begin{aligned} 2y - 4 &= 0 \\ -x - y + 13 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(11, \quad 2)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 10

$$\begin{aligned} -y + 9 &= 0 \\ 4x + 5y - 61 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(4, \quad 9)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 11

$$\begin{aligned} -6x - 7y + 61 &= 0 \\ 7y - 7 &= 0 \end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(9, \quad 1)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 12

$$\begin{aligned}-5x - 7y + 61 &= 0 \\ -7x - 6y + 68 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{110}{19}, \frac{87}{19} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 13

$$\begin{aligned}-2x - 2y + 20 &= 0 \\ 6x + y - 43 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{33}{5}, \frac{17}{5} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 14

$$\begin{aligned}-x - 5y + 33 &= 0 \\ 6y - 54 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(-12, 9)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 15

$$\begin{aligned}4x - 4y - 4 &= 0 \\ 3x - 5y + 2 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{7}{2}, \frac{5}{2} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 16

$$\begin{aligned}5x + 4y - 49 &= 0 \\ x + 3y - 27 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{39}{11}, \frac{86}{11} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 17

$$\begin{aligned}4x + 7y - 57 &= 0 \\ -4x - 7y + 53 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\emptyset$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 18

$$\begin{aligned}6x + y - 32 &= 0 \\ -4x + 3y + 1 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{97}{22}, \frac{61}{11} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 19

$$\begin{aligned}2y - 6 &= 0 \\ x - 7y + 40 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(-19, \quad 3)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 20

$$\begin{aligned}4x - 24 &= 0 \\ -4x + 8 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\emptyset$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 21

$$\begin{aligned}-2x - 2y + 22 &= 0 \\ 8x - 3y - 29 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{62}{11}, \frac{59}{11} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 22

$$\begin{aligned}-4x - 3y + 34 &= 0 \\ -3x + 3y + 6 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{40}{7}, \frac{26}{7} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 23

$$\begin{aligned}x - 2y + 9 &= 0 \\ -2x - y + 7 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(1, \quad 5)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 24

$$\begin{aligned}-2x + 3y - 9 &= 0 \\ 2x - y - 11 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{21}{2}, \quad 10 \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 25

$$\begin{aligned}3x + y - 24 &= 0 \\ -5x + 3y + 16 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{44}{7}, \quad \frac{36}{7} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 26

$$\begin{aligned}6x + 6y - 66 &= 0 \\ -4y + 36 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\{(2, \quad 9)\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 27

$$\begin{aligned}-y + 1 &= 0 \\ -5x - y + 39 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{38}{5}, \quad 1 \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 28

$$\begin{aligned}2x + y - 16 &= 0 \\ -5x - 4y + 56 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\left\{ \left(\frac{8}{3}, \quad \frac{32}{3} \right) \right\}$$

Correction Equation de Droite du Plan numéro 29

$$\begin{aligned}-2x - 2y + 12 &= 0 \\ -x - y + 3 &= 0\end{aligned}$$

L'intersection est

$$\emptyset$$