

Quiz 5

Exercice 1 Donner l'équation d'une droite
~~d~~ de pente $1/2$; d' de pente -2 ; d'' de pente $\frac{4}{5}$

Exercice 2 Tracer la droite d qui passe par
 l'origine et qui a comme vecteur directeur $\vec{u} = (-4, \dots)$

Exercice 3 Soit $A = (2; 4)$ et $B = (4; -4)$

① l'équation de la droite (AB) est

Ⓐ $y = 4x - 12$

Ⓑ $y = -4x + 12$

② $N \in (AB)$ et $N = (3, y_N)$. Que vaut y_N :

③ $N \in (AB)$ et $N = (x_N, -8)$. Calculer x_N .

④ $C = (1; 8)$. A, B et C sont-ils alignés ?

Exercice 4 Voici on pose

Soit le système linéaire (S)
$$\begin{cases} 6x + 3y = 9 \\ x - 2y = 4 \end{cases}$$

① ses solutions sont $x = 2$ et $y = -1$

② ses solutions sont $x = -2$ et $y = 1$

③ sa solution est le couple $(2, -1)$

④ sa solution est le couple $(-2, 1)$