

EXERCICE N°1 (3POINTS)

Pour chaque question écris de la seul réponse correcte dans la colonne de droite ;

	Question	A	B	C	Ton choix
1	Le système $\begin{cases} 2x - y = 2 \\ x - 5y = 1 \end{cases}$ admet	Une solution (0 ,1)	Une solution (1 ,0)	Une solution (2,2)	
2	L'équation $2x+y+2=0$	Une solution (0 ,-2)	Plusieurs solutions dont (0,-2)	Une solution (0 ,1)	
3	Le couple(1,1) est une solution de	$\begin{cases} 2x - y = 1 \\ x - 5y = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x - y = 2 \\ x - 5y = -4 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x - y = 1 \\ x - 5y = -4 \end{cases}$	

EXERCICE N°2(4POINTS)

1- Résoudre le système $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ x - 5y = -1 \end{cases}$

2- Déduire les solutions $\begin{cases} 2a^2 - \frac{1}{b} = 7 \\ a^2 - \frac{5}{b} = -1 \end{cases}$

EXERCICE N°3(3POINTS)

Résoudre graphiquement $\begin{cases} x - y = 1 \\ x - 5y = -3 \end{cases}$

EXERCICE N°4(4POINTS)

Pour trois croissants et cinq chocolaines j'ai donné 2300 au boulanger mais par l'odeur alléchée , je commande quatre autres croissants et deux autres chocolaines que je paie 1900 .

Quel est le prix d'un croissant? D'une chocolatine?

EXERCICE N°5 :(6PTS)

ABCD un carré direct, et O centre. Soit r le quart de tour direct de centre O.

1) Déterminer : r(D) , r(O) et r(C).

2) Soit M le milieu de [AB] et N le milieu de [BC] .

Montrer que r(M)=N.

3) En déduire que : DM=AN et (DM) \perp (AN).

