

QCM 1



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Vrai	Faux
Un système d'équations à deux inconnues peut avoir plusieurs solutions.		
2 livres et 3 magazines coûtent 19€ et 4 livres et 2 magazines coûtent 26€. Un livre coûte donc 5€ et un magazine coûte 3€.		
Le système suivant n'a pas de solutions : $\begin{cases} 4x + 2y = 20 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$		
Si je soustrais membre à membre les équations du système suivant, on obtient $y = 19$: $\begin{cases} 3x + 5y = -9 \\ x - 2y = 10 \end{cases}$		
Le système suivant a pour solutions $x = 9$ et $y = 4$ $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$		

QCM 2



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Le couple (3 , 5) est solution du système :	$\begin{cases} 5x - 3y = 0 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} 10x - 6y = 0 \\ 3x + y = 15 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$
Le système $\begin{cases} 5x - 7y = 12 \\ 6x + 2y = 4 \end{cases}$ a pour solutions	Le couple (1 , -1)	Le couple (0 , -1)	Le couple (5 , 3)
Le système $\begin{cases} x + y = 10 \\ 2x + 2y = 20 \end{cases}$ a :	Aucune solution	Une seule solution	Une infinité de solutions
Si A a la moitié de l'âge de B et que C a trois fois l'âge de A. La somme des âges de B et C égal 50 On peut traduire ce problème le plus simplement possible par	Une inéquation	Une équation	Un système d'équations