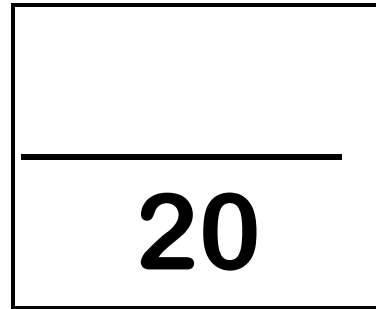


NOM : ..... Prénom : ..... Classe : 1<sup>ère</sup> Pro Com 2 Date : .....



**1)** Factoriser les expressions suivantes :

$3xy - 6x^2y^2 =$  .....

$6a - 3ab =$  .....

$(x - 3)(2x + 1) + 7(2x + 1) =$  .....

.....

$4x^2 + 12x + 9 =$  .....

$9 - 6x + x^2 =$  .....

$x^2 - 16 =$  .....

$16x^2 - 25 =$  .....

**2)** Résoudre les systèmes suivants par la méthode de votre choix :

$$\begin{cases} 3x - y = 7 \\ 4x + 7y = 1 \end{cases}$$

S : (..... ; .....

$$\begin{cases} x + 2y = -5 \\ 4x + y = 1 \end{cases}$$

S : (..... ; .....

$$\begin{cases} x + 2y = -4 \\ 3x - 2y = 12 \end{cases}$$

S : (..... ; .....

$$\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ x - 3y = -7 \end{cases}$$

**S : (..... ; .....**)

**3)** Résoudre graphiquement le système suivant :

$$\begin{cases} x - y = -2 & \textcircled{1} \\ -2x + y = 1 & \textcircled{2} \end{cases}$$

A partir de l'équation ①, l'équation de la droite (D<sub>1</sub>) est : y =

A partir de l'équation ②, l'équation de la droite (D<sub>2</sub>) est : y =

D <sub>1</sub>	x		
	y = .....		

D <sub>2</sub>	x		
	y = .....		

