

NOM : ...	Prénom : ...
-----------	--------------

## Contrôle de cours n°3

1. Citer la réciproque du théorème de Pythagore. **(2 pts)**

-----  
 -----  
 -----  
 -----

2. Enoncer les trois identités remarquables : **(3 pts)**

- -----
- -----
- -----

3. Développer et réduire les expressions suivantes : **(2 pts)**

$a = (6x+2)(x-3) + (x+4)(x-5)$	$b = (x+1)(x-7) + (3x+7)(-x+5)$
a = ...	b = ...

4. Factoriser les expressions suivantes : **(3 pts)**

$a = (4x+1)(7x-2) + (2x-7)(4x+1)$	$b = (4x+1)^2 + 8x+2$
a = ...	b = ...

NOM : ...	Prénom : ...
-----------	--------------

## Contrôle de cours n°3

1. Citer la réciproque du théorème de Pythagore. **(2 pts)**

-----  
 -----  
 -----  
 -----

2. Enoncer les trois identités remarquables : **(3 pts)**

- -----
- -----
- -----

3. Développer et réduire les expressions suivantes : **(2 pts)**

$a = (6x+2)(x-3) + (x+4)(x-5)$	$b = (x+1)(x-7) + (3x+7)(-x+5)$
a = ...	b = ...

4. Factoriser les expressions suivantes : **(3 pts)**

$a = (4x+1)(7x-2) + (2x-7)(4x+1)$	$b = (4x+1)^2 + 8x+2$
a = ...	b = ...