

NOM : .....

**NOTE :** ..... / 10

PRENOM : .....

CLASSE : .....

## INTERROGATION ECRITE

### EXERCICE

Pour chaque question, indique son numéro et recopie la lettre qui correspond à la réponse juste.

Soit  $f$  l'application affine définie par:  $f(x) = -2x + 3$ .

N°	Questions	Réponse A	Réponse B	Réponse C
①.	$f(x)$ est de la forme $ax + b$ . Le coefficient directeur $a$ est :	3	-2	2
②.	L'image de 0 par l'application affine $f$ est	1	1,5	3
③.	La représentation graphique de l'application affine $f$ passe par le point :	A(-1 ; 1)	B(-1 ; 5)	C(-1 ; 18)
④.	Le nombre $m$ tel que $f(x) = 4$ est	-5	$\frac{7}{2}$	$-\frac{1}{2}$
⑤.	La représentation graphique de l'application affine $f$ coupe l'axe des ordonnées en :	D(1,5 ; 0)	E(0 ; 3)	F(0 ; 2)

Réponse : ①.....      ②.....      ③.....      ④.....      ⑤.....

.....

NOM : .....

**NOTE :** ..... / 10

PRENOM : .....

CLASSE : .....

## INTERROGATION ECRITE

### EXERCICE

Pour chaque question, indique son numéro et recopie la lettre qui correspond à la réponse juste.

N°	Questions	A	B	C	D
①.	Soit $f$ l'application affine définie par : $f(x) = 3x - 5$ . L'image de 4 par $f$ est :	3	2	7	4
②.	Soit $f$ l'application affine définie par : $f(x) = 3x - 5$ . Le nombre $n$ tel que $f(n) = 4$ est	7	3	4	2
③.	On sait que $f$ est une application linéaire et que $f(-2) = 4$ . Alors $f$ est définie par :	- x + 2	2x	- 2x	- 2x + 4
④.	L'application affine $h$ définie par : $h(x) = \frac{5-3x}{4}$ a pour coefficient directeur :	5	-3	$\frac{-3}{4}$	$\frac{5}{4}$
⑤.	On sait que $f$ est une application affine et que $f(2) = 5$ et $f(3) = 7$ . Alors $f$ est définie par :	x + 3	x + 4	2x + 3	2x + 1

Réponse : ①.....      ②.....      ③.....      ④.....      ⑤.....