



ÉVALUATION N°3 — Durée : 90 min



NOM : [REDACTED]

PRÉNOM : [REDACTED]

CLASSE : TCSF5

CODE : 01

QUESTION 1 : \vec{u} est vecteur directeur de

(D) : $y = 3x - 2$?

- A $\vec{u}(-3;1)$
- B $\vec{u}(1;3)$
- C $\vec{u}(3;1)$

QUESTION 2 : A est-il un point de

(D) : $\begin{cases} x = 2 + 5t \\ y = -1 + 2t \end{cases} (t \in \mathbb{R})$?

- A A(2;1)
- B A(-1;-1)
- C A(7;1)

QUESTION 3 : \vec{u} est vecteur directeur de

(D) : $x + 3y - 5 = 0$?

- A $\vec{u}(3;1)$
- B $\vec{u}(-3;1)$
- C $\vec{u}(1;3)$

QUESTION 4 : \vec{u} est vecteur directeur de

(D) : $y = -4$?

- A $\vec{u}(4;1)$
- B $\vec{u}(2;-1)$
- C $\vec{u}(-1;0)$

QUESTION 5 : L'équation réduite de la droite (D') perpendiculaire à la droite (D) : $y = 2x - 1$ passant par le point A(2;3).

- A (D') : $y = 2x + 1$
- B (D') : $y = \frac{-1}{2}x + 4$
- C (D') : $y = -2x + 7$

QUESTION 6 ♣ : \vec{u} est vecteur directeur de

$2x - 5y + 1 = 0$?

- A $\vec{u}(2;-1)$
- B $\vec{u}(7;1)$
- C $\vec{u}(5;2)$
- D $\vec{u}(-5;-2)$

QUESTION 7 ♣ : \vec{u} est vecteur directeur de

(D) : $\begin{cases} x = 2 + 5t \\ y = -1 + 2t \end{cases} (t \in \mathbb{R})$?

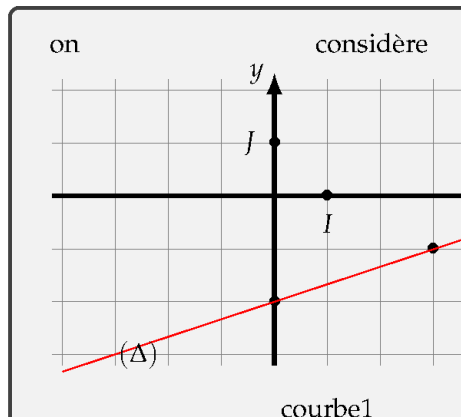
- A $\vec{u}(-10;-4)$
- B $\vec{u}(5;2)$
- C $\vec{u}(2;-1)$
- D $\vec{u}(7;1)$

QUESTION 8 : A(-1;1) et B(3;2), déterminer les coordonnées de C tel que B est le milieu de [AC]

QUESTION 14

A(3;-4); B(0;-2) et C(4;-2) A, B et C sont

- A non alignés
- B on ne peut savoir
- C alignés



QUESTION 15 : un point de (D) : $y = 3x - 2$?

- A A(0;2)
- B A(-1;5)
- C A(1;1)

QUESTION 16 : Est-ce que 2 racine de

$P(x) = x^2 - 3x + 2$?

- A Oui
- B On ne peut savoir
- C Non

QUESTION 17 : $P(x) = x^2 - 5x - 6$ P(6)?

- A 180
- B 36
- C 0

soit la division selon la méthode Horner

	5	3	1	-1
1		5	8	9
	5	8	9	8

QUESTION 18 : Le quotient de cette division est :

- A $5x^2 + 8x + 9$
- B $9x^2 + 8x + 5$
- C $8x^2 + 9x + 8$

QUESTION 19 : Le reste de cette division est :

- A 9
- B 5
- C 8

QUESTION 20 : effectuer la division de $5x^3 - 2x^2 - x + 1$ par $x - 1$

QUESTION 9 : quel est l'équation de (Δ) :

- A $y = \frac{1}{3}x - 2$
- B $y = 3x - 2$
- C $y = \frac{-1}{3}x - 2$

QUESTION 10 : coefficient directeur de (Δ) est :

- A $m = \frac{1}{3}$
- B $m = 3$
- C $m = \frac{-1}{3}$

QUESTION 11 : vecteur directeur de (Δ) est :

- A $\vec{u}(1;3)$
- B $\vec{u}(2;3)$
- C $\vec{u}(3;1)$

QUESTION 12 : un point de (Δ) :

- A A(0;1)
- B A(-2;0)
- C A(0;-2)

QUESTION 13 : (Δ) droite passant par A(1;2) est perpendiculaire à

- A (Δ) : $2x - y = 0$
- B (Δ) : $3x + y - 5 = 0$
- C (Δ) : $-3x + y + 1 = 0$



Évaluation N°3 Lundi 9 Janvier 2023

← codez votre numéro d'étudiant ci-contre,

<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9

Nom et prénom :

[REDACTED] (TCSF5)

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données sur les pages (feuilles) précédentes ne seront pas prises en compte.

Pour chacune des questions, Vous devez noircir la case qui correspond à la bonne réponse.

Question 1 : A B C

Question 2 : A B C

Question 3 : A B C

Question 4 : A B C

Question 5 : A B C

Question 6 : A B C D

Question 7 : A B C D

Question 8 : sym73 F P J

Question 9 : A B C

Question 10 : A B C

Question 11 : A B C

Question 12 : A B C

Question 13 : A B C

Question 14 : A B C

Question 15 : A B C

Question 16 : A B C

Question 17 : A B C

Question 18 : A B C

Question 19 : A B C

Question 20 : 532*3 F G J

+1

5	-2	-1	1
-1	-5	7	-6
5	-7	6	-5

le reste : -5
ona $5x^2 - 7x + 6$