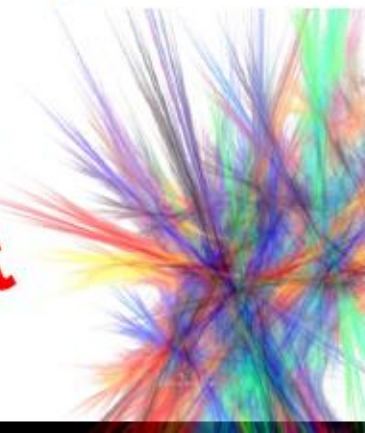


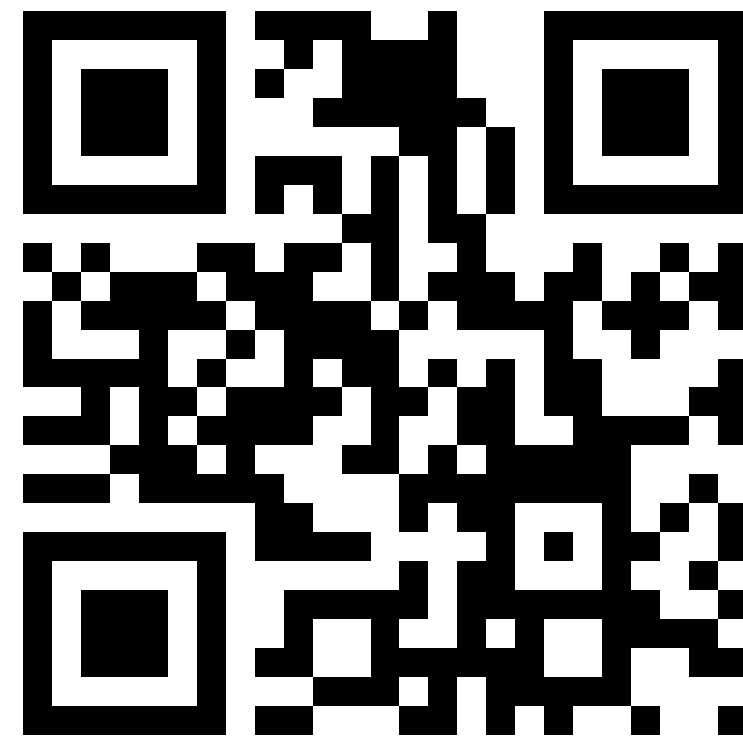


Saint
enis
Pouilly

Labo
maths
Jacques
UP
revert



labomaths.net



L'ajustement de nos pratiques
grâce aux évaluations des
automatismes



Labo de mathématiques du collège Jacques PREVERT de Saint-Genis-Pouilly

[ACCUEIL](#)

[CM2](#)

[6](#)

[5](#)

[4](#)

[3](#)

[2](#)

[PROJETS](#)

[TRACÉS](#)

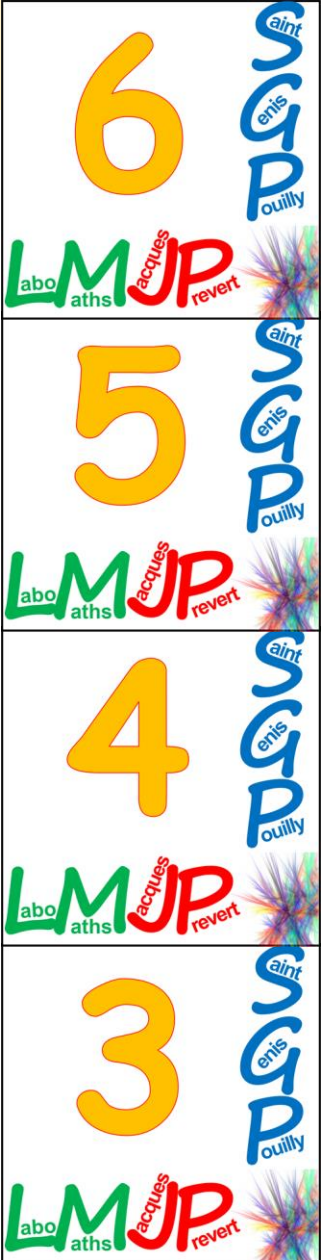


Les progressions communes et les points retenus (6^{ème})



Vous pouvez :

- [Télécharger la page](#) des automatismes pour les sixièmes.
- [Consulter le travail en cours](#) sur les automatismes pour les sixièmes



2022-2023 PROGRAMMATION DES AUTOMATISMES

Collège Jacques PRÉVERT de Saint Genis Pouilly



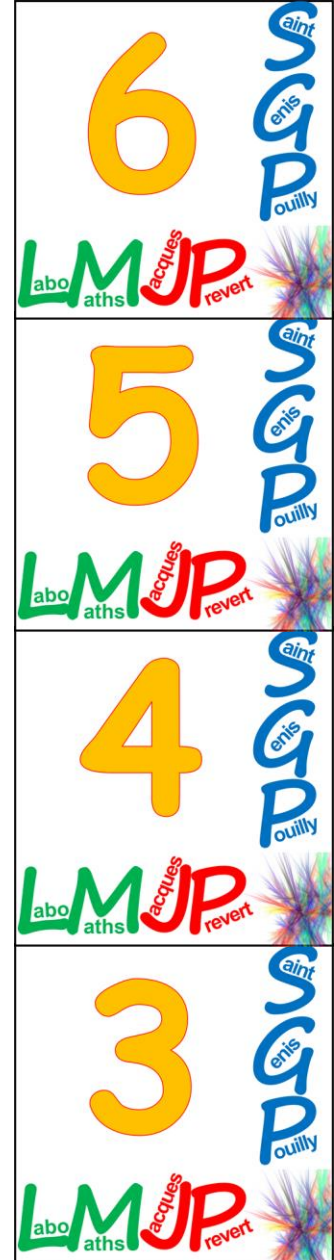
Pour jouer
 A projeter
 Avec la calculatrice
 Papier

A mettre en place
 A consolider

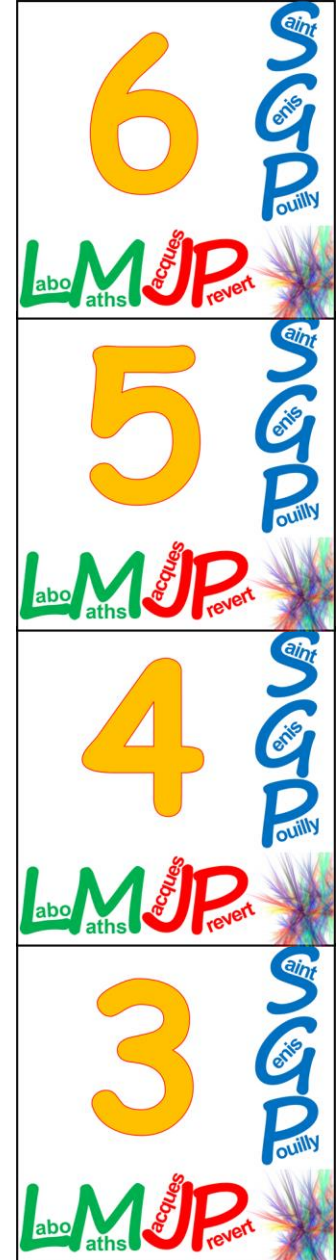
Indispensable
 Souhaitable
 Possible (si on a le temps)

Nombres entiers.

Nombre de, chiffre de ...	<ul style="list-style-type: none"> MathsMentales
Quel est le chiffre des ...	<ul style="list-style-type: none"> MathsMentales NombrEgo (Jeux2Maths.fr)
Compléments à 10, 100, 1000	<ul style="list-style-type: none"> MathsMentales
Ajouter (enlever) 9, 99 ou 11	<ul style="list-style-type: none"> MathsMentales
Tables de multiplications	<p>Apprentissages :</p> <ul style="list-style-type: none"> TablesDeMultiplications.fr : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 Lumni : Calculator



Thème		Automatismes de type déclaratif ou procédural
Nombres et calculs	Nombres entiers et décimaux	<ul style="list-style-type: none"> • Place d'un chiffre dans un nombre • Addition et soustraction • Compléments à 10/100/1000 • Tables de multiplication • Multiplier un nombre par 10/100/1000 • Division euclidienne • Enchaînements d'opérations • Arrondir un nombre décimal
	Fractions	<ul style="list-style-type: none"> • Fractions égales • Connaître les critères de divisibilité • Calculer la fraction d'une quantité • Décomposer une fraction en la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1
Grandeurs et mesures	Durées	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter ou retirer des durées
	Aires et	<ul style="list-style-type: none"> • Calculer des périmètres et des aires



Semaine	Automatismes travaillés
1	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre entier en lettres et en chiffres
2	<ul style="list-style-type: none">• Place d'un chiffre dans un nombre entier
3	<ul style="list-style-type: none">• Décomposer un nombre entier
4	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les éléments géométriques et leurs notations
5	
6	<ul style="list-style-type: none">• Additions et soustractions de nombres entiers
7	
8	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 10/100/1000
9	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication• Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1000
10	<ul style="list-style-type: none">• Bilan T1
11	<ul style="list-style-type: none">• Division euclidienne
12	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les critères de divisibilité
13	<ul style="list-style-type: none">• Priorités opératoires



Les outils du quotidien

<https://mathsmentales.net>

<https://coopmaths.fr>

PixelArt - Formules de trigonométrie

Calculer le côté ou l'angle marqué par un point d'interrogation

Formules de trigonométrie:

- $5 \times \cos(30^\circ)$
- $5 \times \sin(30^\circ)$
- $\tan(30^\circ)$
- $5 \times \tan(30^\circ)$
- $\arcsin(\frac{5}{7})$
- $\arccos(\frac{5}{7})$
- $\arctan(\frac{5}{7})$
- $\cos(30^\circ)$

-0,2	$(-5,4) + (-2)$	-14	$3,5 + (+2,8)$	-11	$(-49) + (-9)$
+6,3	$(-1,23) + (-1,47)$	-59	$12,4 + (-12,6)$	-20,1	$74,6 + (-7,4)$
+67,2	$(-56,2) + (-2,8)$	+38	$156 + (-113)$	11	$(-33) + (-22)$
-58	$(-4) + (+5,2)$	6,6	$(-14,2) + (-5,9)$	-7,4	$(-56) + 39$
-22	$(-4,3) + (+1,3)$	+43	$(-36,2) + 25,2$	-2	$36,2 + (-25,2)$
-17	$36,2 + (-25)$	-2,2	$(-7) + (+5)$		
-0,9	$(-53,2) + 23,2$	-55	$4,5 + (-5,4)$		
-3	$(-7,1) + (+4,9)$	-2,7	$(-19,3) + (-2,7)$		

ainf
enis
ouilly

6

ainf
enis
ouilly

5

ainf
enis
ouilly

4

ainf
enis
ouilly

3

ainf
enis
ouilly

Labo
maths

JP
revert

Les évaluations (5^{ème})

Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2


NOM: PRÉNOM:

SCORE: /30

CLASSE:

- ✓ Durée: 9 minutes
- ✓ L'épreuve comporte 30 questions.
- ✓ L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.

SUJET SIXIEME MAI/JUIN 2022



2022

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

ACADÉMIE DE NANTES ACADÉMIE DE RENNES ACADÉMIE DE TOULOUSE ACADÉMIE DE VERSAILLES ACADÉMIE DE DIJON ACADÉMIE D'ORLÈANS-TOURS ACADÉMIE DE REIMS ACADÉMIE DE STRASBOURG ACADÉMIE DE NANCY-METZ ACADÉMIE DE LYON

APMEP



Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2



Vous pouvez :

- [Télécharger la page](#) des automatismes pour les cinquièmes.
- [Consulter le travail en cours](#) sur les automatismes pour les cinquièmes

Vous pouvez aussi télécharger les évaluations périodiques :

- 2022-2023 :
 - [Évaluation de rentrée](#)
 - [Évaluation de fin de 1er trimestre](#)
 - [Évaluation de fin de 2ème trimestre](#)

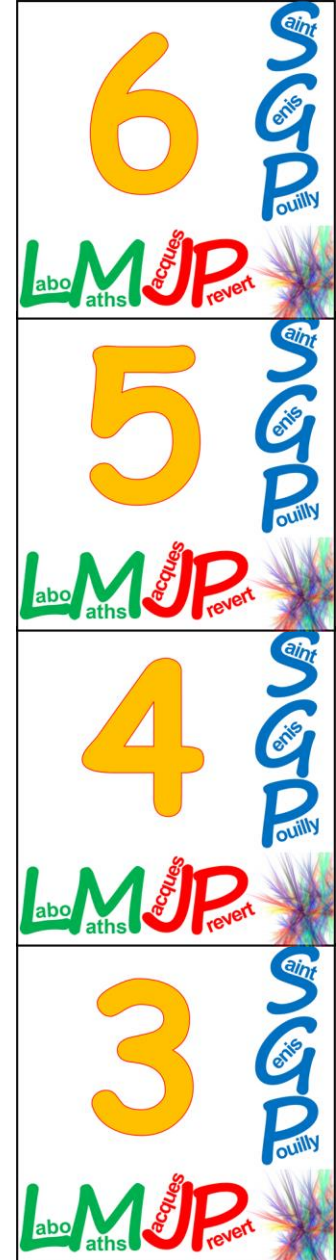
NOM :
Prénom : / 30
Classe : Compétence : I F S TS
Date :

2022-2023 - 5ème
Bilan T1

Durée : 9 minutes
L'épreuve comporte 30 questions.
L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



© 2022 LMPSQP Page 1



Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2



Vous pouvez :

- [Télécharger la page](#) des automatismes pour les cinquièmes.
- [Consulter le travail en cours](#) sur les automatismes pour les cinquièmes

Vous pouvez aussi télécharger les évaluations périodiques :

- 2022-2023 :
 - [Évaluation de rentrée](#)
 - [Évaluation de fin de 1er trimestre](#)
 - [Évaluation de fin de 2ème trimestre](#)

NOM _____

Prénom _____ / 30

Classe _____ Compétence : I F S TS

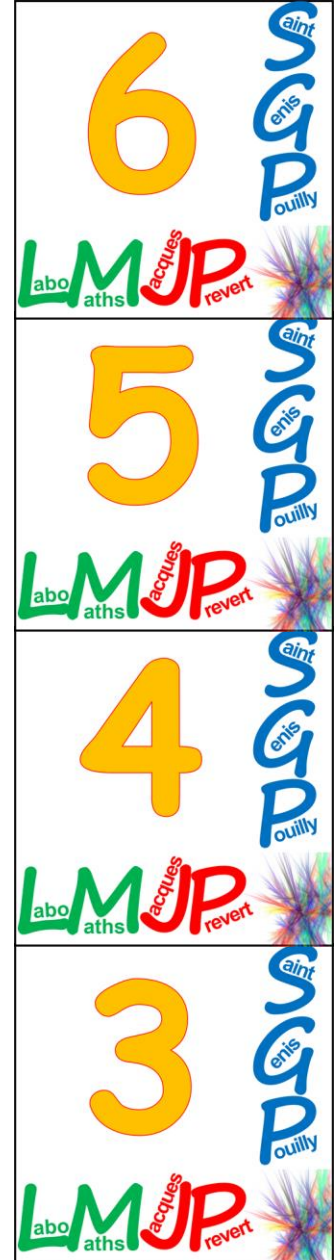
Date _____

2022-2023 - 5^{ème}
Bilan T2

Durée : 9 minutes
L'épreuve comporte 30 questions.
L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



©10 LM0PSQP Page 1



Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2


NOM : PRÉNOM :

SCORE : /30

CLASSE :

- ✓ *Durée : 9 minutes*
- ✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*
- ✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET CINQUIÈME MARS 2023



La course aux nombres

2023

APMEP

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

ACADÉMIE DE NORMANDIE ACADÉMIE DE VERSAILLES ACADÉMIE DE REIMS ACADÉMIE DE STRASBOURG
ACADÉMIE DE RENNES ACADÉMIE DE NANTES ACADÉMIE DE DIJON ACADÉMIE DE NANCY-METZ
ACADÉMIE DE TOULOUSE ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS ACADÉMIE DE LYON

6

5

4

3

Labo aths Jacques JP revert

Saint Denis Poilly

Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2



Vous pouvez :

- [Télécharger la page](#) des automatismes pour les cinquièmes.
- [Consulter le travail en cours](#) sur les automatismes pour les cinquièmes

Vous pouvez aussi télécharger les évaluations périodiques :

- 2022-2023 :
 - [Évaluation de rentrée](#)
 - [Évaluation de fin de 1er trimestre](#)
 - [Évaluation de fin de 2ème trimestre](#)

NOM

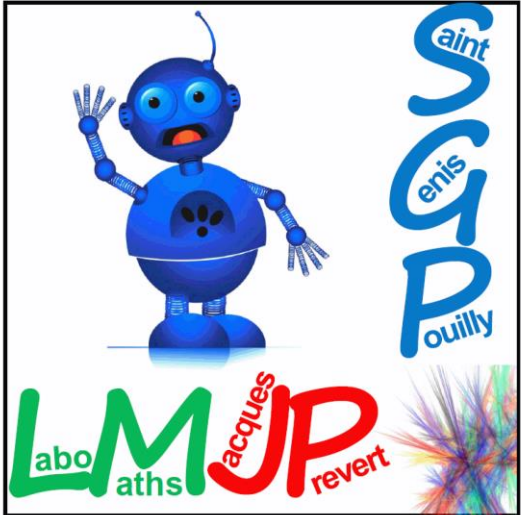
Prénom

Classe Compétence : I F S TS / 30

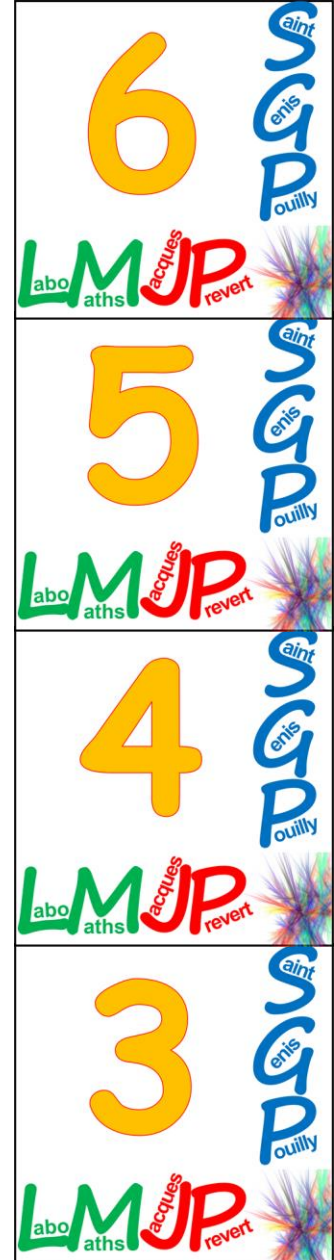
Date

2022-2023 - 5^{ème}
Bilan T3

Durée : 9 minutes
L'épreuve comporte 30 questions.
L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



© 2018 LMPSGP Page 1



Rentrée

Fin T1

Fin T2

CAN 1

Fin T3

CAN 2


NOM : PRÉNOM :

SCORE : /30

CLASSE :

- ✓ *Durée : 9 minutes*
- ✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*
- ✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET CINQUIÈME MAI 2023



2023

La course aux nombres

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

ACADÉMIE DE NANTES ACADÉMIE DE DIJON ACADÉMIE DE TOULOUSE ACADÉMIE DE VERSAILLES ACADÉMIE DE NANTES ACADÉMIE DE DIJON ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS ACADÉMIE DE REIMS ACADÉMIE DE STRASBOURG ACADÉMIE DE NANCY-METZ ACADÉMIE DE LYON

APMEP

6

Labo aths LMP JP revert

5

Labo aths LMP JP revert

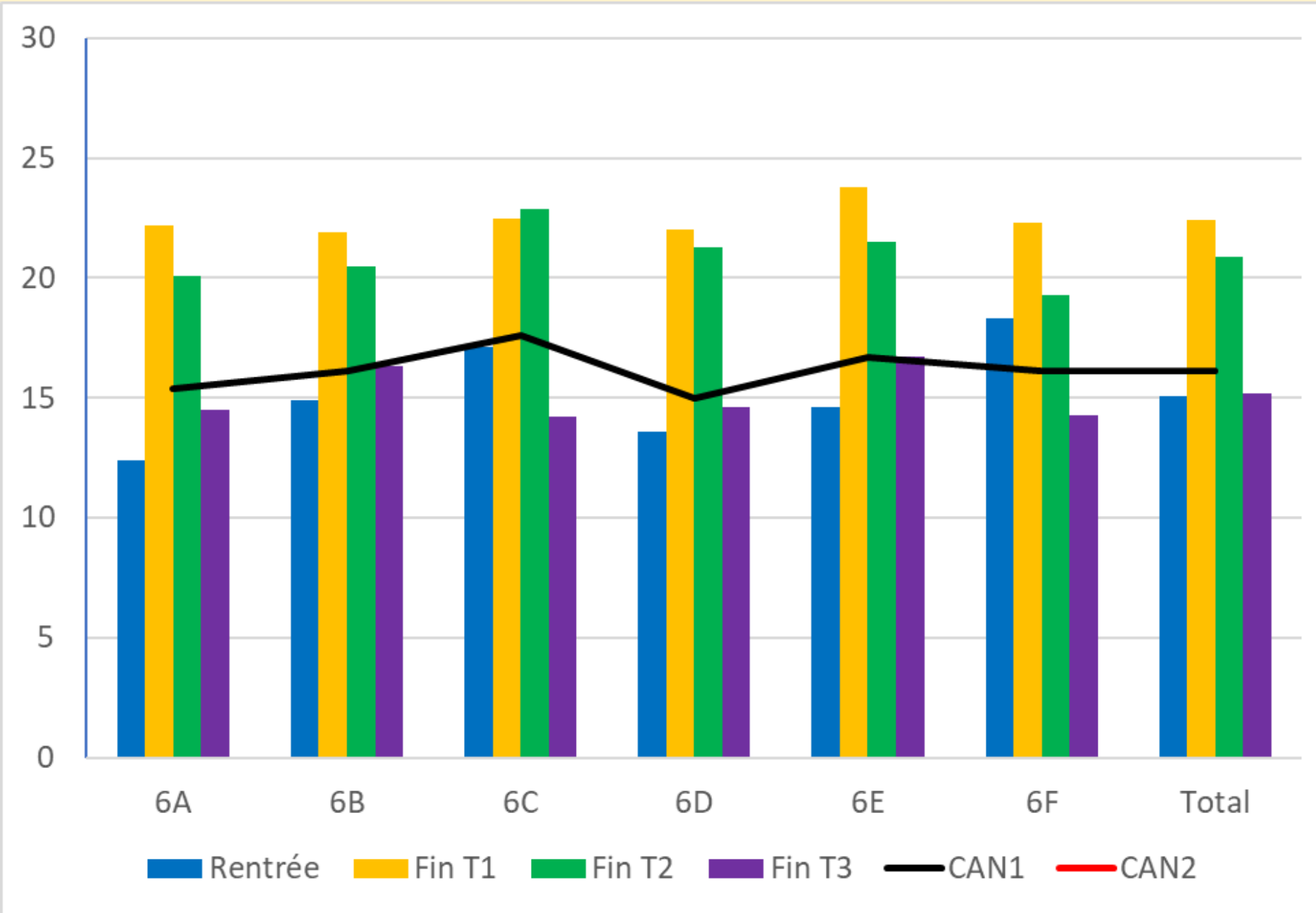
4

Labo aths LMP JP revert

3

Labo aths LMP JP revert

Bilan des évaluations

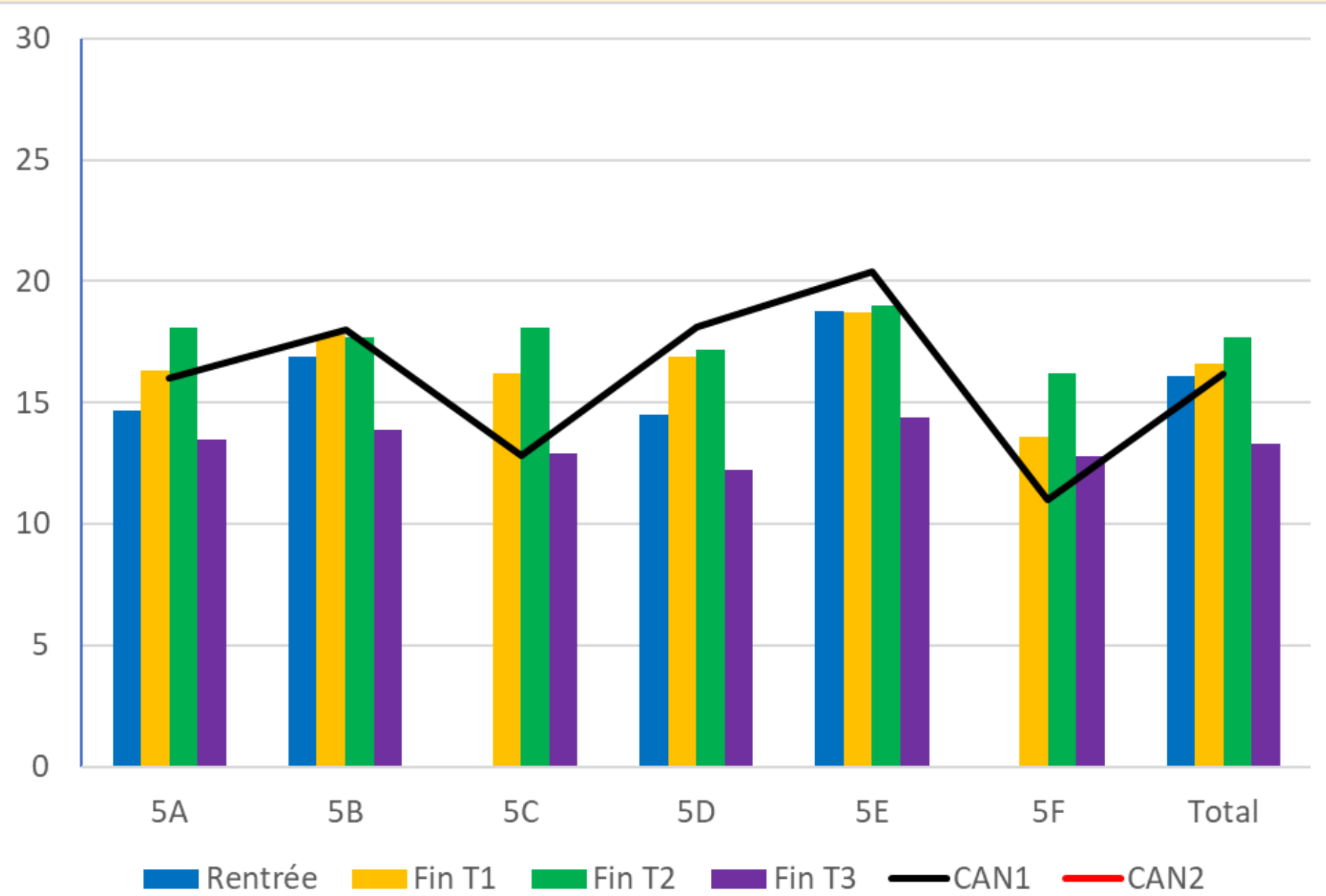


Début d'année ↗ fin T1

Fin T1 ↘ fin T2

Fin T2 ↓ fin T3

Bilan des évaluations



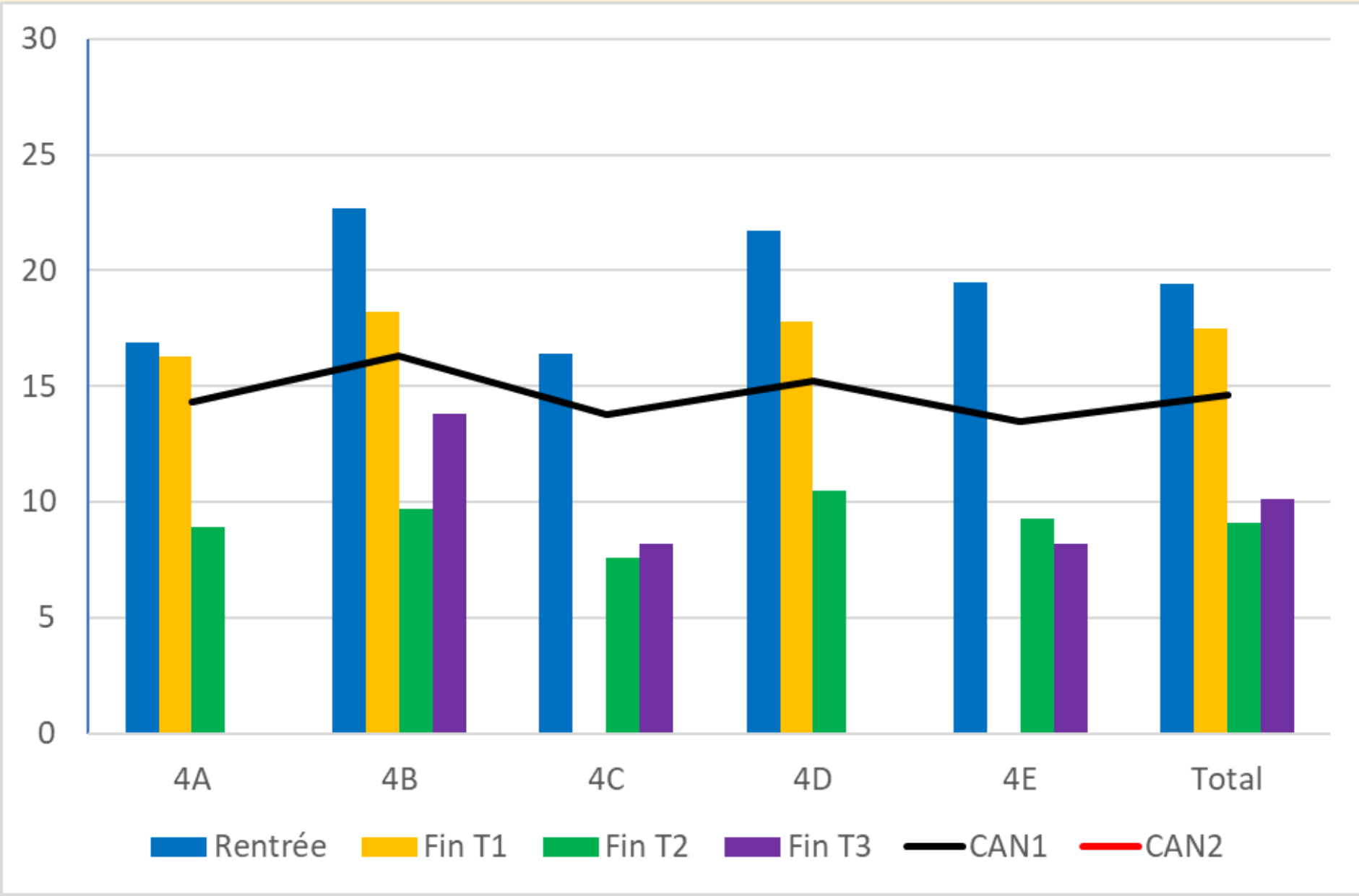
Début d'année ↗ fin T1

Fin T1 ↗ fin T2

Fin T2 ↘ fin T3

■ Rentrée ■ Fin T1 ■ Fin T2 ■ Fin T3 — CAN1 — CAN2

Bilan des évaluations



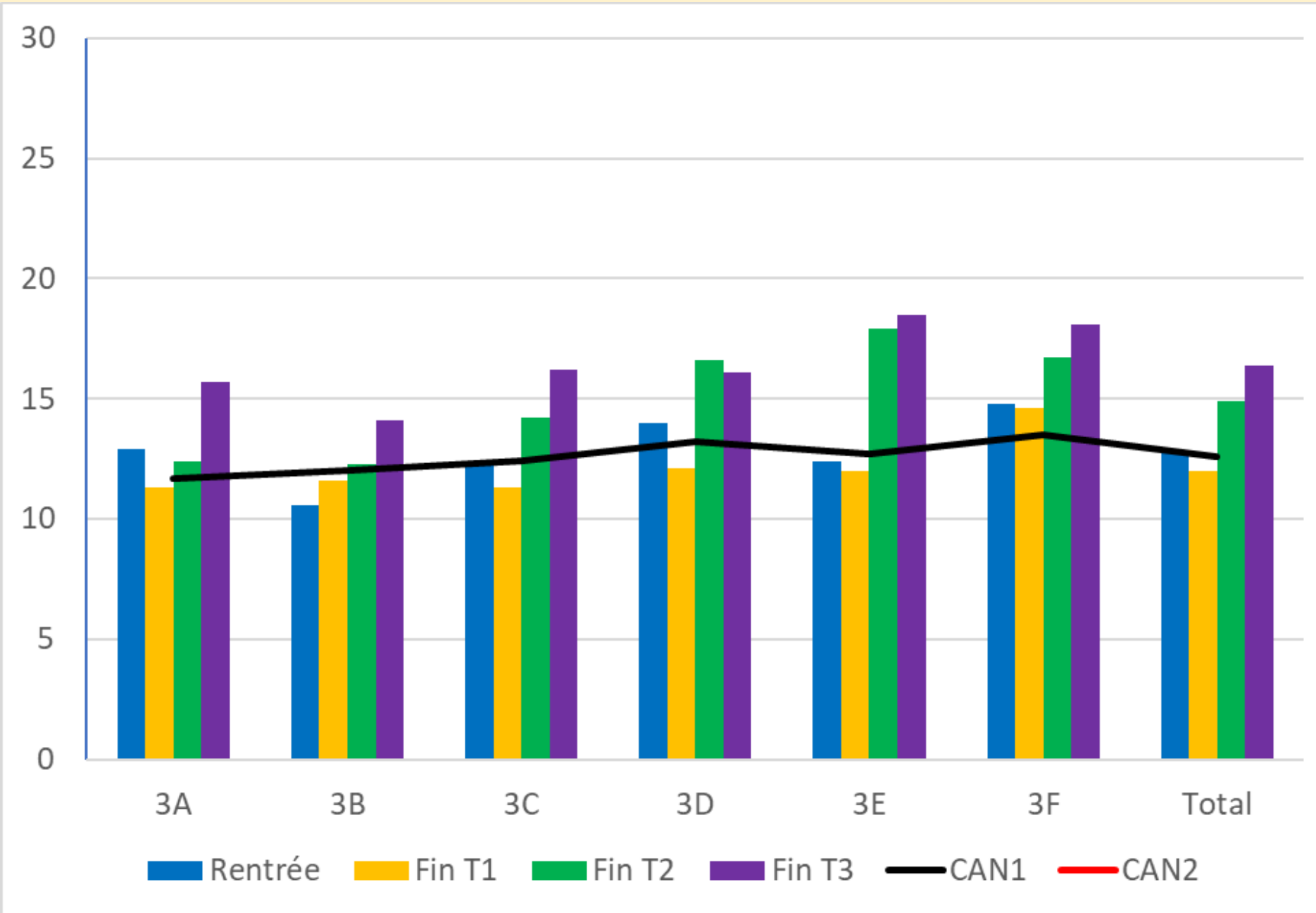
Instabilité de l'équipe

Début d'année → fin T1

Fin T1 ↓ fin T2

Fin T2 ↗ fin T3

Bilan des évaluations



Début d'année ↘ fin T1
Fin T1 ↗ fin T2
Fin T2 ↗ fin T3

■ Rentrée ■ Fin T1 ■ Fin T2 ■ Fin T3 — CAN1 — CAN2



Labo de mathématiques du collège Jacques PREVERT de Saint-Genis-Pouilly

ACCUEIL CM2 6 5 4 3 2 TRACÉS



Par des profs de maths pour les profs de maths ou les enseignants de CM2

Nouveautés

Utilisation de CoopMaths pour le suivi du travail des élèves

Automatismes à travailler durant le troisième trimestre (pour les 3èmes)

Entraînement pour les quatrièmes pour le test de fin de deuxième trimestre

Automatismes à travailler durant le deuxième trimestre

Automatismes à travailler pendant les vacances d'automne 2022

[Tables de multiplications](#)

[Prendre une fraction d'une quantité](#)

[Addition ou soustraction de 2 fractions](#) (avec dénominateur multiple l'un de l'autre)

[Pourcentage d'un nombre](#)

[Multiplications de 2 nombres relatifs](#)

[Priorités opératoires avec des nombres relatifs](#)

Adaptation en 3^{ème} avec CoopMaths



Labo de mathématiques du collège Jacques PREVERT de Saint-Genis-Pouilly

ACCUEIL CM2 6 5 4 3 2 TRACÉS

Par des profs de maths pour les profs de maths ou les enseignants de CM2

Nouveautés

Utilisation de CoopMaths pour le suivi du travail des élèves

Automatismes à travailler durant le troisième trimestre (pour les 3èmes)

Entraînement pour les quatrièmes pour le test de fin de deuxième trimestre

Automatismes à travailler durant le deuxième trimestre

Automatismes à travailler pendant les vacances d'automne 2022

Classe et nom	Nb travaux	1 2 3 4 5 6 7 8 9a 9b 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19																			TOTAL	Note	
		6C10-1	6N33	5N20	4C22	can3C03	6N33-1	4C10-3	4C11	4C32a	4C32b	4P10-2	3L13-0	4G20	3F12-4	3F10-2	3F10	3F21-3	3G20	3P10			can3G05
[blurred]	33	100%	90%	100%	10%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%	100%	100%	33%	-	-	-	61%	12,20
[blurred]	1	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5%	1,00
[blurred]	5	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20%	4,00
[blurred]	24	100%	100%	100%	80%	100%	-	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	-	-	80%	16,00
[blurred]	16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	100%	100%	100%	-	-	-	-	55%	11,00
[blurred]	19	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	-	-	82%	16,40
[blurred]	22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	-	100%	-	88%	17,60
[blurred]	3	95%	90%	-	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9%	1,80
[blurred]	28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	-	-	82%	16,40
[blurred]	42	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	-	-	0%	-	74%	14,80
[blurred]	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
[blurred]	4	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10%	2,00
[blurred]	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
[blurred]	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
[blurred]	11	-	-	-	-	-	-	-	90%	90%	100%	-	-	70%	100%	100%	100%	-	-	-	-	33%	6,60



Labo de mathématiques du collège Jacques PREVERT de Saint-Genis-Pouilly

ACCUEIL CM2 6 5 4 3 2 TRACÉS



Par des profs de maths pour les profs de maths ou les enseignants de CM2

Nouveautés

Utilisation de CoopMaths pour le suivi du travail des élèves

Automatismes à travailler durant le troisième trimestre (pour les 3èmes)

Entraînement pour les quatrièmes pour le test de fin de deuxième trimestre

Automatismes à travailler durant le deuxième trimestre

Automatismes à travailler pendant les vacances d'automne 2022

Comment se préparer pour le test de fin de trimestre ?

Il est possible de s'entraîner pour le test avec un ordinateur.



Pour cela,

Les exercices doivent être faits sans calculatrice (comme le jour de l'épreuve) sauf les 2 exercices sur Pythagore où les calculs proposés ici nécessitent l'utilisation de la calculatrice ; le jour de l'épreuve, les calculs seront à faire de tête avec des valeurs entières.

L'objectif est de viser une durée de 9 minutes qui sera celle donnée au moment de l'épreuve.

Labo de Maths - Test d'automatismes



[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [Espace de cours enseignants](#) / [LESTIENNE HERVE](#) / [Test CM](#)

Activer le mode édition



Voilà une page pour vous entraîner sur les automatismes.

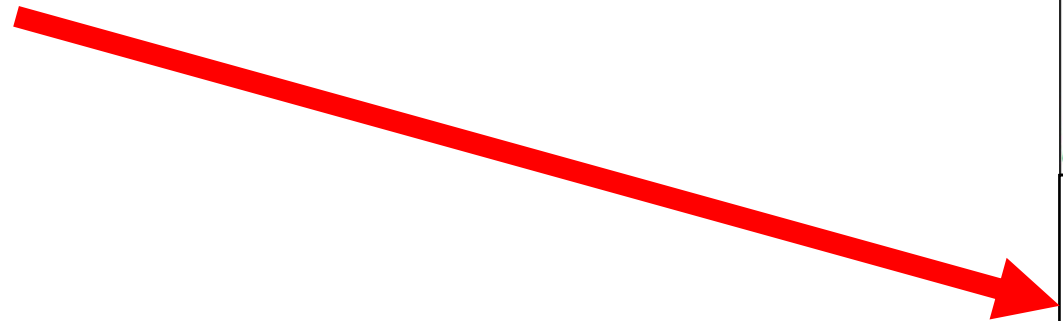
A faire pour s'entraîner



Faire les exercices suivants de calcul mental sur l'ordinateur.

Il est possible de refaire les exercices autant de fois que vous voulez jusqu'à obtention du score que vous soulez obtenir en cliquant à nouveau sur le lien ci-dessous.

2nde



6	Saint Denis Pouilly
LMJP aths lacques revert	Saint Denis Pouilly
5	Saint Denis Pouilly
LMJP aths lacques revert	Saint Denis Pouilly
4	Saint Denis Pouilly
LMJP aths lacques revert	Saint Denis Pouilly
3	Saint Denis Pouilly
LMJP aths lacques revert	Saint Denis Pouilly
2	

Merci pour
votre écoute