Fichelo

Première

# Épreuve anticipée de mathématiques (1re, sans spécialité)

Automatismes et programme de mathématiques de l'enseignement scientifique, sans calculatrice, pour la session 2028

| 26 | 112 | 7 |
|---|---|---|
| fiches de révision | exercices corrigés | chapitres |

D'après : Épreuve terminale anticipée de mathématiques de la classe de première des voies générale et technologique, note de service du 11 septembre 2026 (NOR MENE2622640N), BO spécial n° 4 du 17 septembre 2026 ; Programme de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique en classe de première générale, arrêté publié au BO n° 14 du 2 avril 2026 (NOR MENE2602916A), rentrée 2026 ; Annexe de ce programme (texte lu dans la copie diffusée par l'académie de Corse) ; Programme de mathématiques de seconde générale et technologique, BO n° 14 du 2 avril 2026 : liste des automatismes de seconde à entretenir en première (copie diffusée par l'académie de Corse). Année 2026-2027.


fichelo.fr · usage personnel et familial

# Sommaire


### L'ÉPREUVE ET LA MÉTHODE

1 L'épreuve anticipée en bref
2 Rédiger, vérifier, calculer de tête

### AUTOMATISMES

3 Fractions, puissances, écritures d'un nombre
4 Développer, factoriser, réduire
5 Équations et inéquations du premier degré
6 Produit nul et signe d'une expression
7 Proportions et pourcentages
8 Évolutions en pourcentage
9 Lire et exploiter la courbe d'une fonction
10 Droites et fonctions affines
11 Grandeurs, géométrie et conversions
12 Lire des graphiques et calculer des indicateurs statistiques
13 Probabilités : les bases

### ANALYSE DE L'INFORMATION CHIFFRÉE

14 Deux caractères qualitatifs : le tableau croisé
15 Deux caractères quantitatifs : nuage de points et ajustement affine

### PHÉNOMÈNES ALÉATOIRES

16 Probabilités conditionnelles : tableau et arbre
17 Indépendance de deux évènements
18 Répéter une épreuve de Bernoulli
19 Tests de dépistage : faux positifs et faux négatifs

### VARIATION LINÉAIRE

20 Suites arithmétiques
21 Fonctions affines et croissance linéaire

### MODÉLISATION QUADRATIQUE

22 Paraboles : les formes $ax^2$, $ax^2 + c$, $a(x - x_1)(x - x_2)$
23 La forme $ax^2 + bx + c$ : sommet, variations, racines

### VARIATION EXPONENTIELLE

24 Suites géométriques
25 Fonctions exponentielles $x \mapsto a^x$
26 Taux moyen, seuils et ordres de grandeur


**Pour qui.** Les élèves de première générale qui ne suivent **pas** la spécialité mathématiques : leur sujet de l'épreuve anticipée porte sur le programme de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique (rentrée 2026). Les élèves de spécialité mathématiques composent sur un autre sujet : ils utiliseront le pack de spécialité. Le sujet de la voie technologique n'est pas couvert ici.

**Comment l'utiliser.** Les fiches 3 à 13 (automatismes) se travaillent toute l'année, une fiche par semaine, 10 minutes par jour, **sans calculatrice**, comme à l'épreuve. Les fiches 14 à 26 suivent le programme. Lisez l'encadré « À retenir », refaites l'exemple sans regarder, puis faites les exercices sur une feuille : les corrigés sont regroupés à la fin du pack. Toutes les données chiffrées des exercices sont des données d'exemple.

FICHE 1 · L'ÉPREUVE ET LA MÉTHODE

# L'épreuve anticipée en bref

> **Au programme :** Note de service du 11 septembre 2026 : épreuve écrite pour tous les élèves de première des voies générale et technologique, qui vérifie « la maîtrise des compétences fondamentales attendues dans les programmes de mathématiques de première du lycée, ainsi que des automatismes mathématiques ».

### À RETENIR

- **Quand** : en fin de première, au titre de la **session 2028** du baccalauréat pour les élèves de première en 2026-2027. Coefficient **2**.
- **Durée** : **2 heures**. **Calculatrice interdite** pendant toute l'épreuve : tout ce pack se travaille sans calculatrice.
- **Trois sujets différents** : un pour la spécialité mathématiques, un pour l'enseignement de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique (élèves de voie générale **sans** spécialité maths, c'est le sujet de ce pack), un pour la voie technologique. On compose sur celui qui correspond à son inscription.
- **Partie 1 (6 points)** : les **automatismes**, sous forme d'une liste de questions à réponses courtes.
- **Partie 2 (14 points)** : **deux ou trois exercices indépendants** sur le programme de l'année.
- **Maîtrise de la langue** : comptée à hauteur de **2 points sur 20** (orthographe, syntaxe, capacité à formuler un raisonnement, vocabulaire juste). Elle fait partie des 20 points, elle ne s'y ajoute pas.
- **Oral de contrôle** (second groupe) : 20 minutes de préparation, 20 minutes d'entretien, au moins deux exercices sur des parties différentes du programme, sans calculatrice.

### VOCABULAIRE

| | |
|---|---|
| **Automatisme** | Calcul ou procédure à faire vite et sans hésiter (souvent de tête) : pourcentages, fractions, lecture de graphique, signe d'une expression… |
| **Question à réponse courte** | Question dont la réponse tient en un nombre, une expression ou un mot ; la note de service n'impose pas la forme du QCM. |

### EXEMPLE CORRIGÉ

**Organiser ses 2 heures (conseil Fichelo, pas une règle officielle).** La partie 1 rapporte 6 points sur 20, soit 30 % de la note : y consacrer environ 30 % du temps, c'est 0,3 × 120 = **36 minutes** au maximum. Il reste environ 1 h 20 pour les exercices et 5 minutes de relecture (orthographe, unités, phrases de conclusion).

### ATTENTION

Croire que les automatismes « ne comptent pas » : 6 points sur 20, c'est l'écart entre une note moyenne et une bonne note. Ils s'entretiennent **toute l'année**, 10 minutes par jour, pas la veille.

### JE M'ENTRAÎNE

1. Sur quel sujet compose un élève de voie générale qui suit la spécialité SES et la spécialité SVT, sans spécialité mathématiques ?
2. Une élève obtient 4,5 points sur 6 à la partie 1 et 9 points sur 14 à la partie 2. Quelle est sa note sur 20 ? Quelle proportion des points de chaque partie a-t-elle obtenue ?
3. Vrai ou faux ? a) On peut utiliser la calculatrice pour la partie 2. b) Les deux points de maîtrise de la langue s'ajoutent aux 20 points. c) La partie 1 est obligatoirement un QCM.

# Sources

Les fiches suivent les textes officiels ci-dessous (programme en vigueur pour l'année indiquée sur la couverture). Fichelo est un site indépendant : il n'est affilié ni au ministère de l'Éducation nationale, ni au ministère de l'Enseignement supérieur, ni à aucun éditeur.

1. Épreuve terminale anticipée de mathématiques de la classe de première des voies générale et technologique, note de service du 11 septembre 2026 (NOR MENE2622640N), BO spécial n° 4 du 17 septembre 2026
   https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/document/20260917boenjsspe4pdf-520753.pdf
2. Programme de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique en classe de première générale, arrêté publié au BO n° 14 du 2 avril 2026 (NOR MENE2602916A), rentrée 2026
   https://www.education.gouv.fr/bo/2026/Hebdo14/MENE2602916A
3. Annexe de ce programme (texte lu dans la copie diffusée par l'académie de Corse)
   https://sites.ac-corse.fr/maths/wp-content/uploads/sites/18/2026/04/Annexe-–-Programme-de-mathematiques-integre-a-l039enseignement-scientifique-en-classe-de-premiere-generale-515405.pdf
4. Programme de mathématiques de seconde générale et technologique, BO n° 14 du 2 avril 2026 : liste des automatismes de seconde à entretenir en première (copie diffusée par l'académie de Corse)
   https://sites.ac-corse.fr/maths/wp-content/uploads/sites/18/2026/04/Annexe-–-Programme-d039enseignement-de-mathematiques-de-la-classe-de-seconde-generale-et-technologique-515402.pdf

Ce PDF est vendu pour un usage personnel et familial (ou pour la classe de l'enseignant acheteur). Merci de ne pas le diffuser en ligne. Version du 2026-10-16.