1 Comment on calcule ta note

Ta note finale est sur **20**. Elle mélange deux choses :

- **60 %** → les **épreuves de fin d'année** : les 4 écrits + l'oral.
- **40 %** → ton **contrôle continu** : tes moyennes de 3e, dans toutes les matières.

« 10 pour l'avoir · 12 AB · 14 B · 16 TB »

💡 **BONNE NOUVELLE** Chaque point gagné en classe pendant l'année compte déjà. Le Brevet commence dès septembre !

2 Les 5 épreuves, en un coup d'œil

✏️ **Français · 3 h**
Questions sur un texte + grammaire (1 h 10) · dictée (20 min) · rédaction (1 h 30).

📐 **Mathématiques · 2 h**
Automatismes sans calculatrice (20 min, 6 points) · problèmes avec calculatrice (1 h 40, 14 points).

🏛️ **Histoire-Géo · EMC · 2 h**
Analyse de documents · développement construit (un texte d'au moins 30 lignes) · exercice d'EMC.

🔬 **Sciences · 1 h**
2 matières sur 3 (physique-chimie, SVT, technologie), annoncées environ 2 mois avant · 30 min chacune.

🎤 **Oral · 15 min max**
Tu présentes un projet mené en classe, puis le jury te pose des questions.

1 Réviser petit à petit (et pas tout la veille)

Toute l'année	Après chaque chapitre, lis les **pense-bêtes** de la leçon et fais l'**exercice** de la page.
Brevet blanc	Repère tes **3 points faibles**. Note les pages du livre à revoir.
J – 60	**15 minutes par jour** : 1 page d'automatismes + 1 page d'une autre matière.
J – 30	Un **sujet d'annales** par semaine, en temps réel. Corrige-toi avec ce livre.
J – 7	Relis seulement les **pense-bêtes** (les grandes formules en couleur). Rien de nouveau !
La veille	Prépare tes affaires, relis 2 ou 3 astuces… et **dors**. C'est la meilleure révision.

2 Ma liste de pages à revoir

Coche une case chaque fois que tu maîtrises une page. Écris les numéros de page qui te résistent :

- ☐ Automatismes : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Dictée / réécriture : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Histoire : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Physique-Chimie : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Technologie : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Maths problèmes : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Rédaction : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Géographie · EMC : p. ..... · ..... · .....
- ☐ SVT : p. ..... · ..... · .....
- ☐ Oral : p. ..... · ..... · .....

ASTUCE Une page cochée trois fois, à quelques jours d'écart, c'est une page **gravée** dans ta mémoire.

1 La partie Automatismes en bref

L'épreuve de maths commence par **20 minutes sans calculatrice**. Que des questions courtes : un calcul, un QCM (choisir la bonne réponse parmi plusieurs), un graphique à lire…

- **6 points sur 20**, environ 8 à 9 questions dans les sujets officiels.
- **Aucune justification** : tu recopies le numéro de la question et ta réponse.
- QCM : **une seule** réponse est exacte.
- Au bout de 20 minutes, la copie est **ramassée**. Ensuite : 1 h 40 avec calculatrice (14 points).

« 20 minutes · 6 points · 0 calculatrice »

💡 **ASTUCE** Le **brouillon** est autorisé. Pose tes petits calculs dessus, pas dans ta tête.

2 Ta stratégie pour les 20 minutes

Environ 2 minutes par question. Ne reste jamais coincé : le temps file vite !

« Je fais · je saute · je reviens »

- **1er tour** : réponds à tout ce qui est facile.
- Bloqué plus d'une minute ? **Saute** et entoure le numéro sur ton brouillon.
- **2e tour** : reviens sur les questions sautées.
- QCM : barre d'abord les réponses **absurdes**. Souvent, il n'en reste qu'une.

💡 **ASTUCE** Vérifie avec un **ordre de grandeur** (un calcul arrondi) : $48 \times 21 \approx 50 \times 20 = 1\,000$. Tu trouves 1 008 ? Logique. 10 080 ? Erreur !

✏️ **EXERCICE 1** Sans poser le calcul, 19×51 vaut environ : A. 100 · B. 1 000 · C. 10 000 ? (arrondis d'abord)

3 Calcul mental : ×5, ×25, ×0,5

Sans calculatrice, on ne calcule pas plus vite : on calcule **plus malin**. Le secret ? Passer par 10 ou 100, puis partager.

« × 5, c'est × 10 puis la moitié »

- × **5** = × 10 puis ÷ 2 → 48 × 5 = 480 ÷ 2 = **240**
- × **25** = × 100 puis ÷ 4 → 36 × 25 = 3 600 ÷ 4 = **900**
- × **0,5** = la moitié → 18 × 0,5 = **9**
- ÷ **0,5** = le double → 7 ÷ 0,5 = **14**

💡 **ASTUCE** Pourquoi ÷ 0,5 double ? Dans 7 pizzas, combien de demi-pizzas ? **14**, bien sûr !

4 Calcul mental : ×9, ×11, ×0,1

Même idée : on fait **× 10** (facile), puis on corrige.

- × **9** = × 10, puis **moins** le nombre → 23 × 9 = 230 − 23 = **207**
- × **11** = × 10, puis **plus** le nombre → 34 × 11 = 340 + 34 = **374**
- × **0,1** = ÷ 10 et × **0,01** = ÷ 100 → 52 × 0,1 = **5,2** · 52 × 0,01 = **0,52**

« Multiplier par 0,1, c'est diviser par 10 »

⚠️ **ATTENTION** Multiplier par un nombre **plus petit que 1** donne un résultat **plus petit**. 52 × 0,1 = 5,2 (et surtout pas 520 !).

✏️ **EXERCICE 2** Calcule de tête : 64 × 5 = … · 12 × 25 = … · 15 × 9 = …