

Derby du Kentucky (5 mai 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE

i De quoi est-il question ? Du Derby du Kentucky, la plus célèbre course de chevaux pur-sang aux États-Unis, courue chaque année depuis 1875.

👤 De qui est-il question ? De chevaux pur-sang de trois ans, de leurs jockeys, de leurs entraîneurs et de plus de 150 000 spectateurs vêtus de leurs plus beaux chapeaux.

🌍 Où cela se déroule-t-il ? À Churchill Downs, un hippodrome situé à Louisville, dans l'État du Kentucky, au sud-est des États-Unis.

🕒 Quand cela a-t-il eu lieu ? Le premier samedi de mai chaque année. En 2026, c'était le 2 mai.

? Pourquoi c'est important ? Parce qu'il s'agit d'une grande tradition culturelle américaine vieille de 150 ans, qui mêle sport, élégance, musique et histoire dans une course spectaculaire de seulement deux minutes.

🎯 Pour cette activité, ton objectif sera d'en apprendre davantage sur le Derby du Kentucky. 🐎



OBJECTIFS

- Comprendre ce qu'est le Derby du Kentucky et son histoire
- Découvrir l'édition 2026 et la première victoire d'une femme entraîneuse
- Interpréter des probabilités présentées sous forme de fractions
- Comparer des probabilités et comprendre qu'un résultat peu probable peut tout de même se produire
- Convertir des unités de temps et comparer des durées



COMPÉTENCES

- Lire et interpréter de l'information dans un texte et un tableau
- Comparer des probabilités exprimées en fractions
- Convertir une fraction en pourcentage
- Convertir des unités de temps et soustraire des nombres décimaux
- Justifier une réponse à l'aide d'exemples ou d'explications
- Produire des réponses courtes et précises



POUR DÉBUTER

- Demander aux élèves s'ils connaissent le Derby du Kentucky ou les courses de chevaux
- Leur demander s'ils ont déjà vu une course de chevaux à la télévision ou en personne
- Discuter de ce qu'est une probabilité : qu'est-ce que ça veut dire « avoir des chances de gagner » ?
- Poser la question : est-ce qu'un favori gagne toujours ?



MATIÈRES

- **Mathématiques**
 - Probabilités et fractions
 - Conversion fraction-pourcentage
 - Unités de temps et nombres décimaux
 - Comparaison de données
- **Français**
 - Lecture et compréhension de textes informatifs
 - Réponses écrites et justification
- **Univers social / Culture**
 - Découverte d'un événement culturel et sportif américain



DURÉE

- Environ 60 minutes

Derby du Kentucky (5 mai 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE



QUESTIONS ET RÉPONSES

ÉTAPE 1 — Une édition mémorable. Découverte du Derby du Kentucky et de l'édition 2026 à partir d'un texte informatif. Réponses à quatre questions de compréhension.

Q1 — En 1875.

Q2 — Environ deux minutes.

Q3 — Churchill Downs.

Q4 — Parce que c'est la première fois qu'une femme entraîneuse remporte la course.

ÉTAPE 2 — Une victoire peu probable. Analyse d'un tableau présentant quatre chevaux et leurs chances de gagner exprimées en fractions. Comparaison, calcul et justification.

Q5 — Renegade. Le chiffre 9 indique qu'il avait plus de chances que les autres.

Q6 — $3 \div 20 = 15/100 = 15 \%$. (On multiplie le numérateur et le dénominateur par 5.)

Q7 — $6/20 + 3/20 = 9/20$. Cela donne les mêmes chances que Renegade.

Q8 — Oui, un cheval avec 2 chances sur 20 peut quand même gagner, mais ses chances sont très minces. Ce n'est pas impossible.

ÉTAPE 3 — Le champion des champions. Comparaison mathématique des performances de Secretariat (1973) et de Golden Tempo (2026). Conversion d'unités de temps et soustraction.

Q9 — 1 min = 60 s. Donc $60 + 59,4 = 119,4$ secondes (119 secondes et 4 dixièmes).

Q10 — 2 min = 120 s. Donc $120 + 2,27 = 122,27$ secondes (122 secondes et 27 centièmes).

Q11 — $122,27 - 119,4 = 2,87$ secondes. Secretariat a battu le temps de Golden Tempo de presque 3 secondes, 53 ans plus tôt.




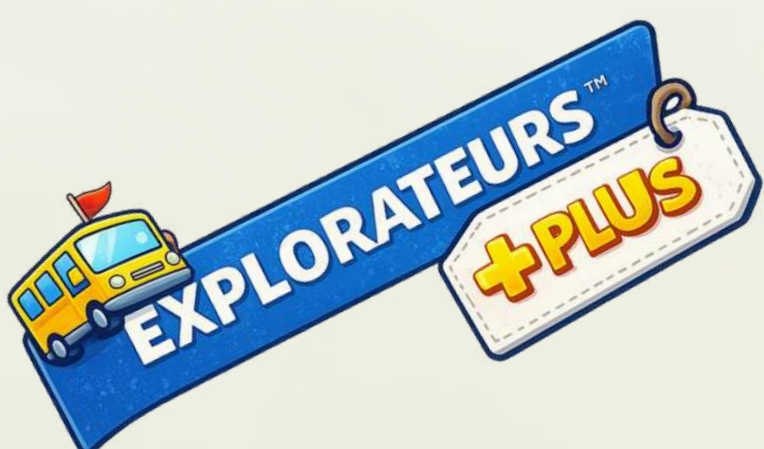
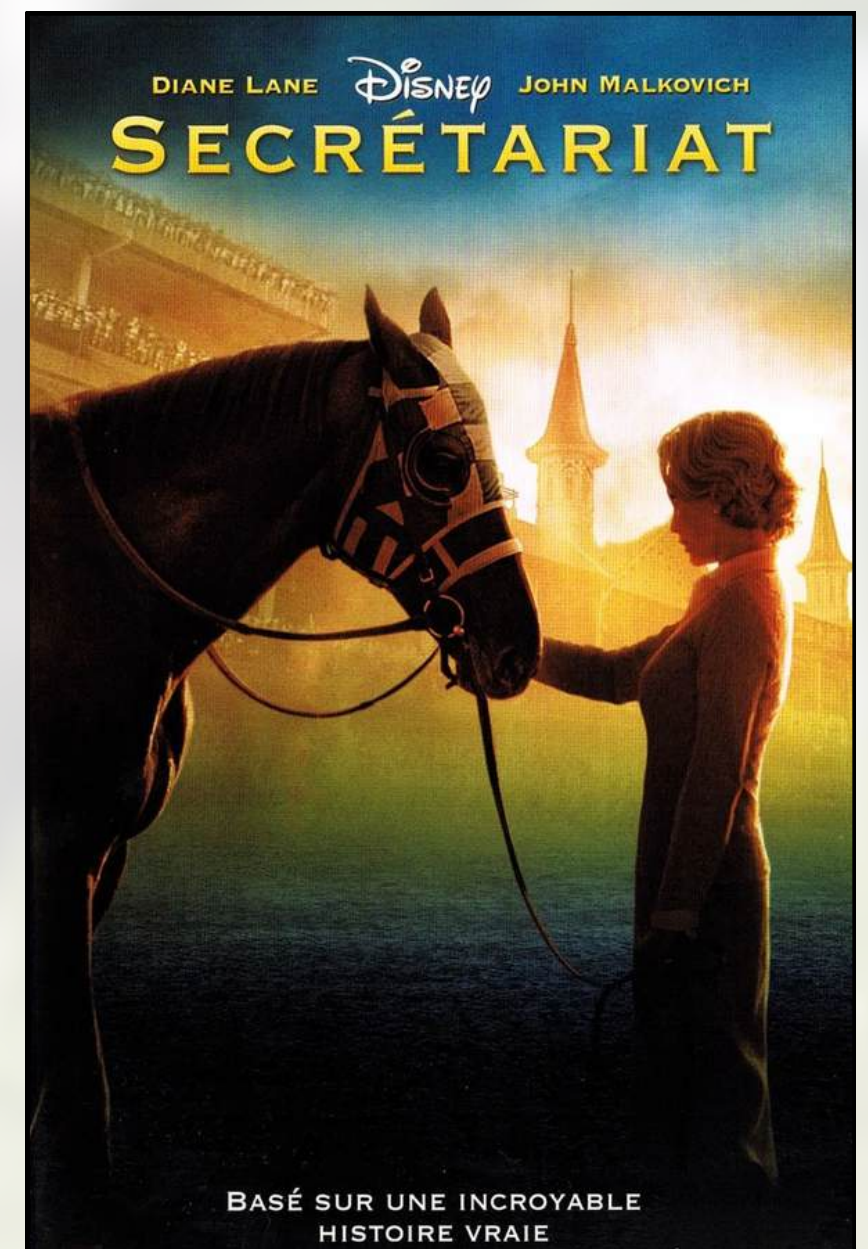
POUR FINIR

- Faire un retour collectif sur ce que les élèves ont appris
- Discuter de ce qui les a surpris (la victoire de Golden Tempo, la première femme entraîneuse, le record de Secretariat)
- Demander : pourquoi un cheval avec peu de chances peut-il quand même gagner ?
- Faire un lien avec d'autres situations où un « négligé » crée la surprise (sport, concours, vie de tous les jours)



POUR ALLER PLUS LOIN

 *Secretariat* (2010). Penny Chenery Tweedy et ses collègues guident son étalon vers trois records de vitesse imbattables de la Triple Couronne.



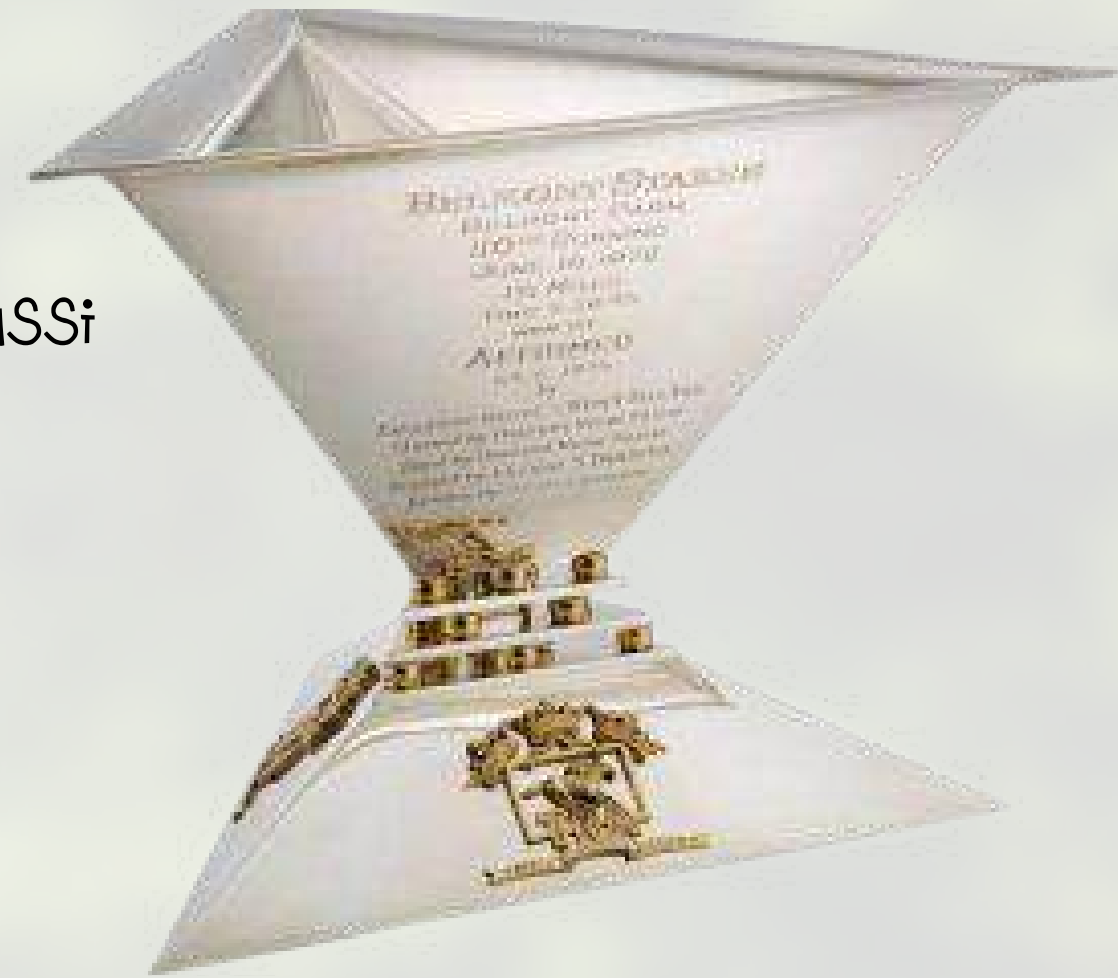
Distance totale : $2,0 + 1,9 + 2,4 = 6,3$ km

Temps total : $1 \text{ min } 59,4 \text{ s} + 1 \text{ min } 53 \text{ s} + 2 \text{ min } 24 \text{ s} = 5 \text{ min } 76,4 \text{ s} = 6 \text{ min } 16,4 \text{ s}$ (ou 376,4 secondes)

Vitesse moyenne : $6,3 \text{ km} \div 6 \text{ min } 16,4 \text{ s} \rightarrow 6 \text{ 300 m} \div 376,4 \text{ s} = 16,7 \text{ m/s} \times 3,6 = \text{environ } 60 \text{ km/h}$



Derby du Kentucky (5 mai 2026)



En 1973, Secretariat n'a pas seulement gagné le Derby du Kentucky. Il a aussi gagné les deux autres grandes courses américaines la même année : le Preakness Stakes et le Belmont Stakes. Gagner ces trois courses, c'est réussir la Triple Couronne — un exploit extrêmement rare.

Et le plus fou ? Secretariat a établi un record dans chacune des trois courses. Ces trois records tiennent toujours, plus de 50 ans plus tard.

Course	Distance	Temps de Secretariat
Derby du Kentucky	2,0 km	1 min 59,4 s
Preakness Stakes	1,9 km	1 min 53 s
Belmont Stakes	2,4 km	2 min 24 s

- Quelle distance totale a parcouru Secretariat lors de l'ensemble des courses de la Triple Couronne ?
- Quel temps total le cheval a-t-il pris pour remporter les trois courses ?
- Peux-tu calculer la vitesse moyenne de Secretariat pour ces trois courses ? La réponse se situe entre 55 et 65 kilomètres/heure ! C'est du rapide !

Dessine ton cheval de course

- Donne-lui un nom
- Choisis ses couleurs (la casaque du jockey, les couleurs de l'écurie)
- Invente sa devise ou son histoire : pourquoi est-il spécial ?
- Imagine : est-il un favori comme Secretariat, ou un outsider comme Golden Tempo ?

