



# Énigme Biodégradabilité

Fiche élève

## 1) Trouve la durée de biodégradabilité\* de chaque déchet.

*\* Durée de biodégradabilité : durée que met un déchet pour disparaître complètement dans la nature grâce à l'action de micro-organismes vivants.*

**Pour t'aider**, le chewing-gum met 5 ans à se détruire dans la nature.

Canette : 10 fois plus que la durée du chewing-gum

Journaux : un cinquième de la durée du chewing-gum

Papier : 0,25 fois la durée des journaux

Sac : 10 fois plus que la durée des canettes

Polystyrène : 525 600 000 minutes en années

Mégot : 17 520 heures en années

Pomme : un quart de la durée des mégots

Bouteille : 400 décennies

---

---

---

---

---

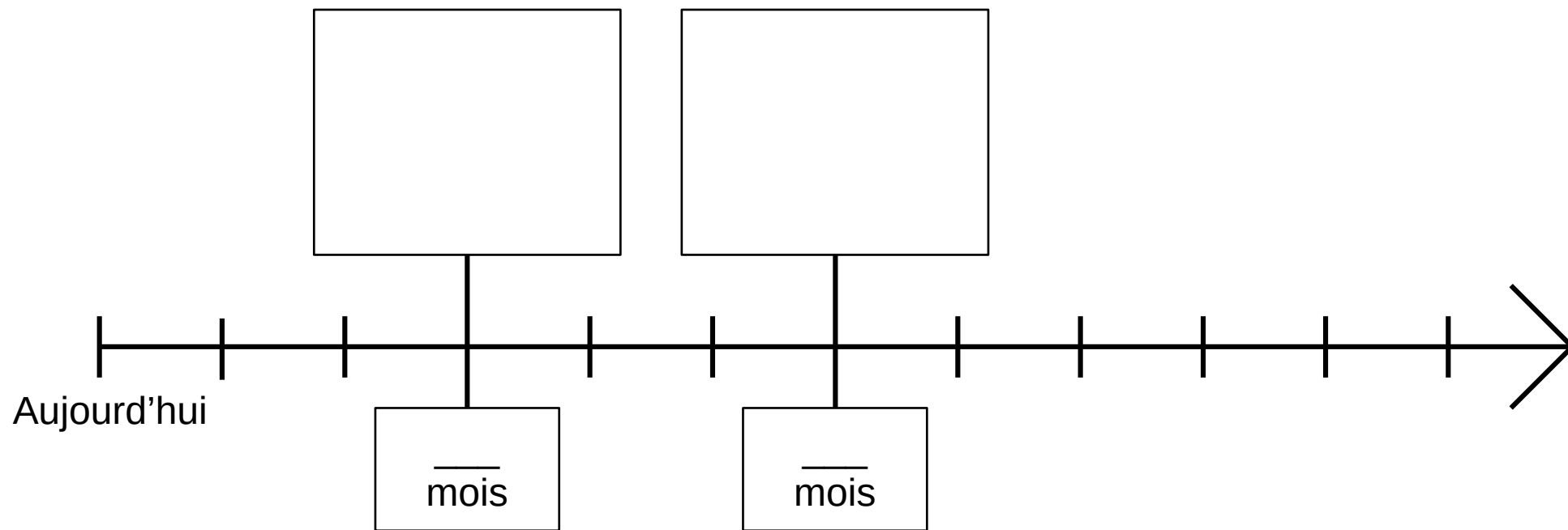
---

---

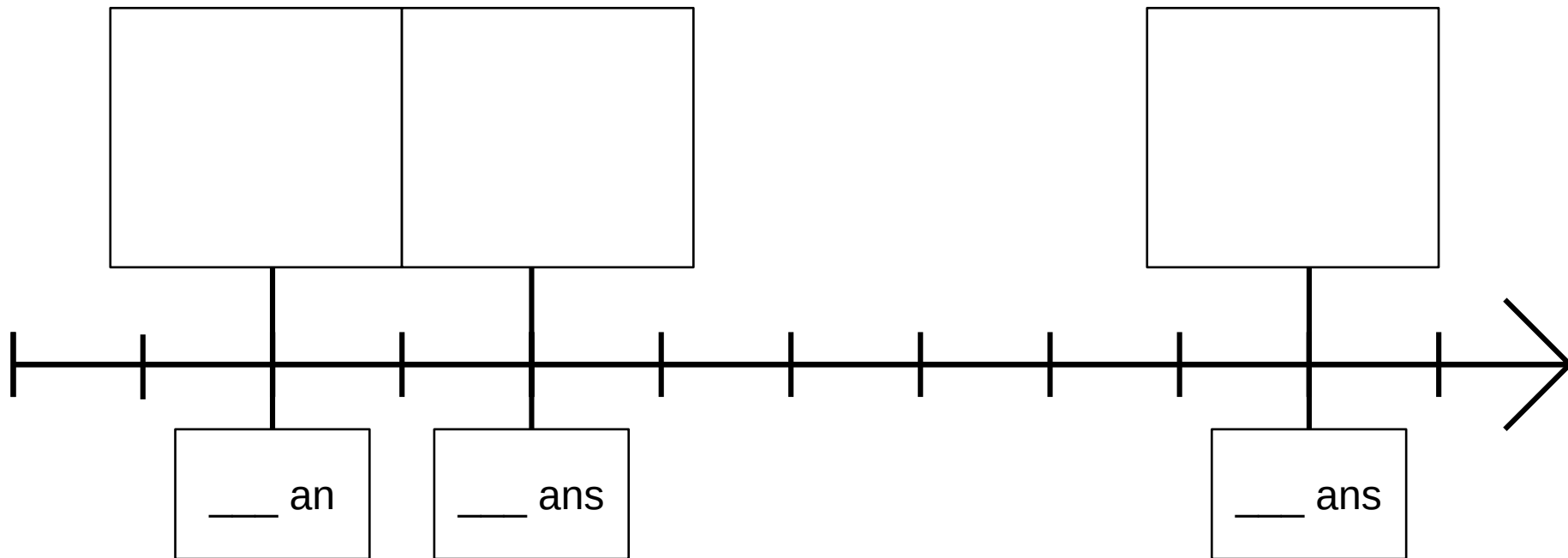
---

2) Découpe les déchets et place les au bon endroit sur les droites graduées des 4 pages suivantes, à l'aide des durées trouvées dans l'exercice 1.

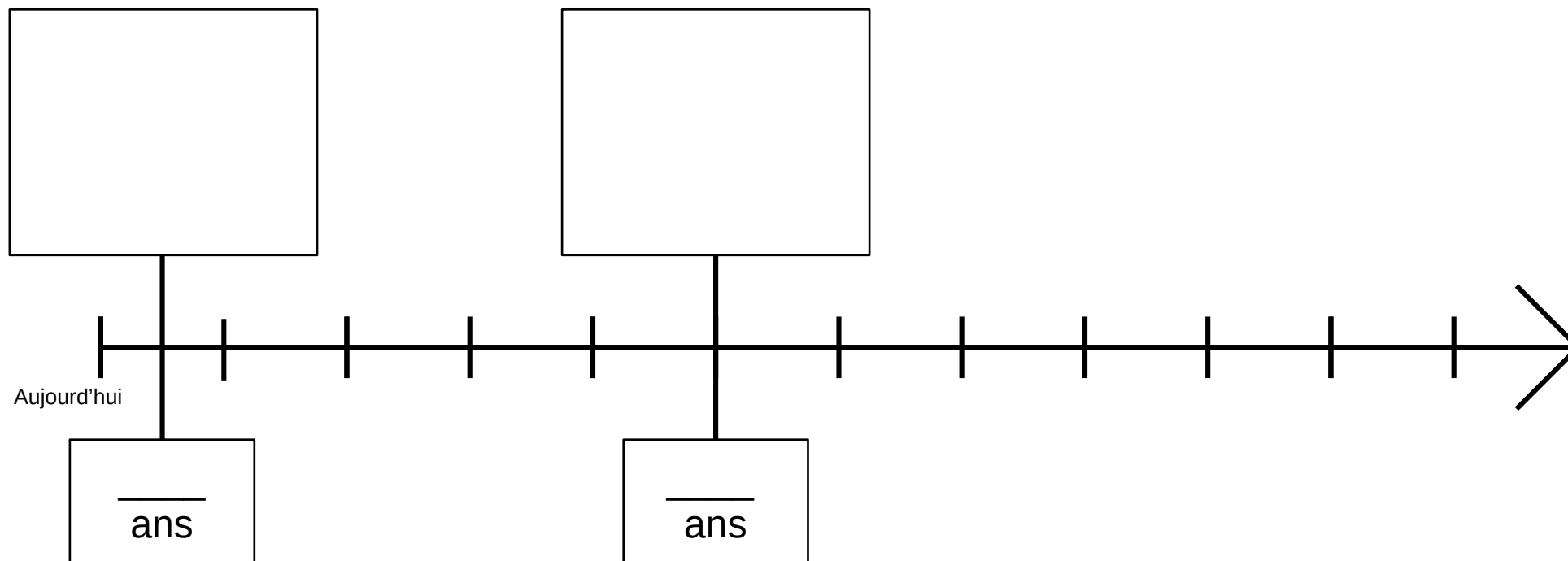




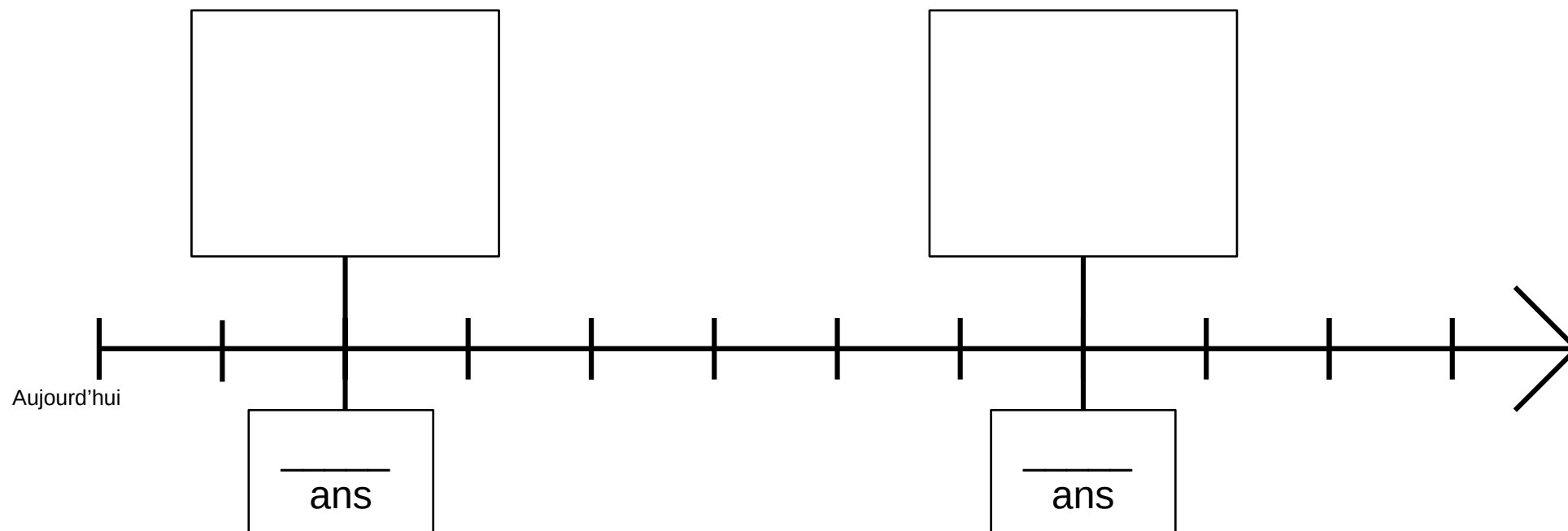
**Durée de biodégradabilité des déchets**  
Droite graduée 1 sur 4 : en mois



**Durée de biodégradabilité des déchets**  
 Droite graduée 2 sur 4 : en année



**Durée de biodégradabilité des déchets**  
Droite graduée 3 sur 4 : en centaine d'années



**Durée de biodégradabilité des déchets**  
Droite graduée 4 sur 4 : en millier d'années

3) Écris ici un mot de passe de 9 lettres majuscules, grâce à la première lettre de chaque déchet dans l'ordre croissant des durées de biodégradabilité des déchets :

---

4) A l'aide de ce mot de passe, ouvre un coffre-fort qui te donnera le code pour déchiffrer la phrase codée trouvée dans l'énigme « Réduisons nos déchets ».

Lien vers le coffre-fort : <https://dgxy.link/tice42-biodegradabilite>



5) Quand tu as décodé cette phrase, utilise le premier mot situé après les deux points pour compléter ce jeu. Tu obtiendras la clé du thème « Les Déchets ».

Lien vers le jeu : <https://dgxy.link/TICE42-dechets>

