

Inventer, innover

Exercices d'arabe en 4e

Exercices savants inventions 4e : vocabulaire et grammaire

Exercice 1 : Un savant, un domaine

Relie chaque savant à son domaine.

- a. الْخُوَارِزْمِيُّ
- b. ابْنُ الْهَيْثَمِ
- c. الْجَزَرِيُّ
- d. أَحْمَدُ زُوَيْلٌ

1. l'optique (la lumière) — 2. la chimie (prix Nobel) — 3. l'algèbre — 4. les automates

Exercice 2 : Lire et traduire

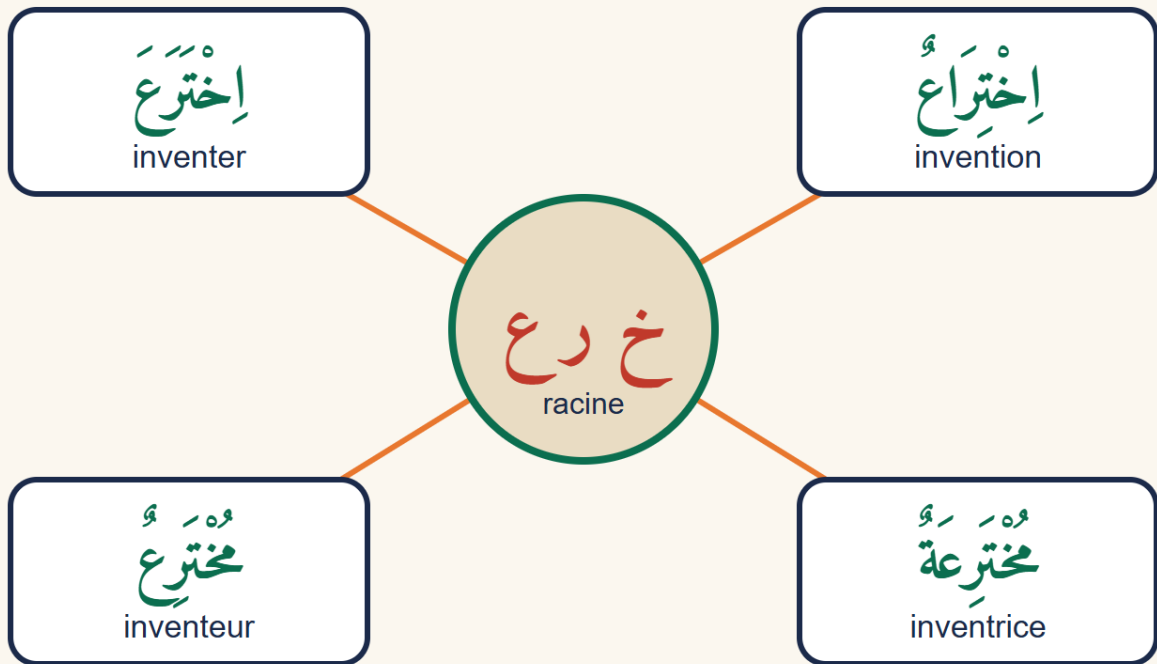
Lis chaque mot à voix haute, puis donne sa traduction en français.

1. عَالِمٌ
2. إِخْتِرَاعٌ
3. آلَةٌ
4. رُبُوتٌ
5. الضَّوُّ
6. حَاسُوبٌ
7. الْمُسْتَقْبَلُ
8. مُهَنْدِسَةٌ

Exercice 3 : La famille de خ ر ع

Observe la carte mentale, puis complète chaque phrase avec le mot qui convient.

Une racine, une famille de mots



Quatre mots d'une même racine

الْجَزْرِيُّ مَشْهُورٌ.

سَاعَةُ الْفِيلِ جَمِيلٌ.

3.. الْجَزْرِيُّ آلَاتٌ كَثِيرَةٌ.

سَلَمَى شَابَّةٌ.

Exercice 4 : Au féminin

Mets chaque groupe au féminin. Attention à l'adjectif !

- عَالِمٌ ذَكِيٌّ
- مُخْتَرِعٌ مَشْهُورٌ
- مُهَنْدِسٌ عَرَبِيٌّ
- هُوَ طَبِيبٌ كَبِيرٌ

Exercice 5 : Conjuguer au passé

Complète avec le verbe **اِخْتَرَعَ** à l'accompli.

أَنَا رُوبُوتًا.

هِيَ آلَةً.

نَحْنُ لُعْبَةً.

هُمْ سَيَّارَةً.

أَنْتِ تَطْبِيقًا.

Exercice 6 : Comprendre un texte

Lis le texte, puis dis si chaque affirmation est vraie ou fausse. Corrige les phrases fausses.

وُلِدَ الْجَزَرِيُّ فِي الْقَرْنِ الثَّانِي عَشَرَ. كَانَ مُهَنْدِسًا فِي قَصْرِ أَمِيرٍ. صَنَعَ آلَاتٍ تَتَحَرَّكُ وَحَدَهَا، وَكَتَبَ كِتَابًا كَبِيرًا فِيهِ رُسُومٌ كَثِيرَةٌ. أَشْهَرُ اخْتِرَاعَاتِهِ سَاعَةُ الْفِيلِ.

1. Al-Jazari est né au XIe siècle.
2. Il travaillait dans le palais d'un prince.
3. Ses machines bougeaient toutes seules.
4. Son livre ne contient aucun dessin.
5. Sa plus célèbre invention est l'horloge à éléphant.

Exercice 7 : Remettre dans l'ordre

Remets les mots dans l'ordre pour former une phrase correcte.

1. فِي / عَاشَ / بَغْدَادَ / الْخُوَارِزْمِيُّ
2. الْعَيْنَ / ابْنُ الْهَيْثَمِ / دَرَسَ / وَالضَّوَّءَ
3. ذَكِيَّةٌ / الرُّوبُوتُ / آلَةٌ
4. أَنْ / أُرِيدُ / مُخْتَرَعَةٌ / أَكُونُ

Exercice 8 : De l'arabe au français

Traduis ces phrases en français.

كَانَ ابْنُ الْهَيْثَمِ عَالِمًا كَبِيرًا.
 اخْتَرَعَتِ الْمُهَنْدِسَةُ رُبُوتًا صَغِيرًا.
 نَقَّوْا قِصَّةَ خَيَالٍ عِلْمِيٍّ.
 فِيهِ الْمُسْتَقْبَلُ، سَنَسَافِرُ إِلَى الْمَرِيخِ.

Exercice 9 : Du français à l'arabe

Traduis en arabe et vocalise ta phrase.

1. Al-Khwarizmi a écrit un livre d'algèbre.
2. Le robot aide l'enfant.
3. Elle est une grande savante.
4. Nous avons inventé une machine.

Exercice 10 : Imaginer le futur

Transforme chaque phrase au futur avec سَ، puis traduis-la.

يُسَاعِدُ الرُّبُوتُ الْأُسْرَةَ.
 نَسَافِرُ إِلَى الْقَمَرِ.
 تَطِيرُ السَّيَّارَاتُ فَوْقَ الْمَدِينَةِ.
 يَجْعَلُ الْعُلَمَاءُ عَلَى الْمَرِيخِ.

Exercice 11 : Ma propre invention

Écris 4 ou 5 phrases en arabe pour présenter une invention que tu imagines : son nom, ce qu'elle fait, qui l'utilisera. Utilise au moins une fois le passé et une fois le futur.

Aide : اخْتَرَعْتُ – سَيُسَاعِدُ – آلَةُ ذَكِيَّةٌ – فِي الْمُسْتَقْبَلِ