

Énoncés

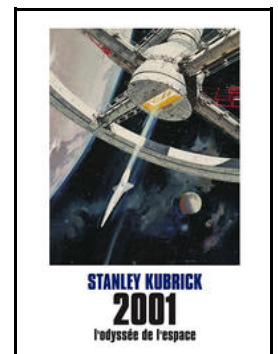
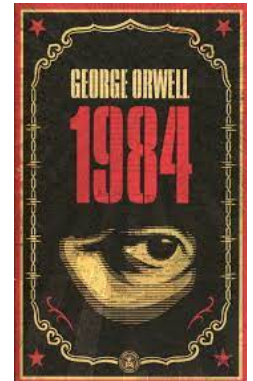
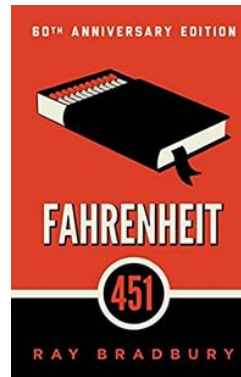
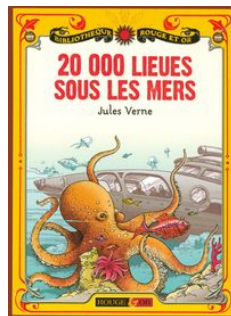
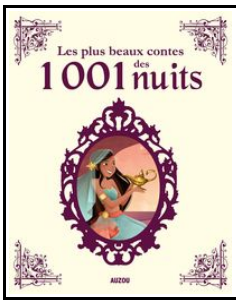
Exercice 1

1. Écrire en chiffres chacun des nombres suivants :
 - a] Deux cent trente-quatre mille sept
 - b] Trois milliards cent onze millions quatre cent quatorze
 - c] Dix millions dix

2. Écrire en lettres les nombres entiers suivants :
 - a] 88 700
 - b] 221 100 280
 - c] 5 000 020 920

Exercice 2

Écrire en lettres les titres des œuvres suivantes.



Exercice 3

Recopier le texte ci-dessous sans utiliser de chiffre.

Prisonnier des 40 voleurs, Ali-Baba a vu 5 000 étoiles lors de sa capture. Pour couper les 19 cordes qui le retiennent, il utilise ses 32 dents puis il examine les 1 100 coffres de la caverne. Celui qui porte le numéro 201 contient 200 pièces d'or mais il ne reste pas 107 ans à les regarder car il a 3 000 000 choses à faire.

Exercice 4

La numération romaine date de 500 avant Jésus-Christ. On y utilisait sept lettres :

I pour 1 **V** pour 5 **X** pour 10 **L** pour 50 **C** pour 100 **D** pour 500 **M** pour 1000

Les règles de numération étaient les suivantes :

- Si un nombre se trouve après un nombre supérieur alors on l'ajoute : VI vaut $5 + 1 = 6$.
- Si un nombre se trouve avant un nombre supérieur alors on le retranche : IV vaut $5 - 1 = 4$.

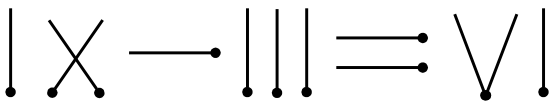
1. Écrire en chiffres romains les nombres suivants :

- a] 17
- b] 74
- c] 549

2. La statue de la Liberté, à New York, tient une plaque dans sa main. Déchiffrer l'inscription sur la photo ci-contre et la traduire.



3. On considère cette égalité construite avec des allumettes :



- a] L'égalité est-elle vraie ?
- b] Déplacer une allumette de la gauche vers la droite de l'égalité en préservant sa véracité.

Corrigés

Exercice 1

1. a) 234 007
b) 3 111 000 414
c) 10 000 010
2. a) quatre-vingt-huit mille sept cents
ou quatre-vingt-huit-mille-sept-cents

b) deux cent vingt et un millions cent mille deux cent quatre-vingts
ou deux-cent-vingt-et-un-millions-cent-mille-deux-cent-quatre-vingts

c) cinq milliards vingt mille neuf cent vingt
ou cinq-milliards-vingt-mille-neuf-cent-vingt
2. a) quatre-vingt-huit mille sept cents
b) deux cent vingt et un millions cent mille deux cent quatre-vingts
c) cinq milliards vingt mille neuf cent vingt

Exercice 2

Les Contes des mille et une nuits
Vingt mille lieues sous les mers
Fahrenheit quatre cent cinquante-et-un
Mille neuf cent quatre-vingt-quatre

Les cent un dalmatiens
Les cinquante-cinq jours de Pékin
Les trente-neuf marches
Deux mille un

Exercice 3

Prisonnier des **quarante** voleurs, Ali-Baba a vu **cinq mille** étoiles lors de sa capture. Pour couper les **dix-neuf** cordes qui le retiennent, il utilise ses **trente-deux** dents puis il examine les **mille cent** coffres de la caverne. Celui qui porte le numéro **deux cent un** contient **deux cents** pièces d'or mais il ne reste pas **cent sept** ans à les regarder car il a **trois millions** de choses à faire.

Exercice 4

1. a) XVII
b) LXXIV
c) DIL
2. Sur la plaque est écrit **IV JULY MDCCLXXVI**.
Le **4 juillet 1776** est la date de l'indépendance américaine.
3. a) L'égalité **9 – 3 = 6** est vraie.
b) Il y a plusieurs solutions. Cherchez un peu sinon ce n'est pas amusant !