

Extrait du Lycée de la Côte d'Albâtre

<http://stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article2032>

Quelques exercices d'entraînement ...

- Ressources pédagogiques - ... par discipline - ..en mathématiques - Soutien -



Date de mise en ligne : mercredi 13 avril 2016

Copyright © Lycée de la Côte d'Albâtre - Tous droits réservés

Quelques exercices d'entraînement ...

La feuille d'exercices ci-dessous vous permettra de balayer quelques notions-clés du programme de Seconde, avant d'aborder des sujets plus complets .

[>](sites/stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/IMG/pdf/revizdscom2.pdf "PDF - 189.1 ko")

Enoncé

Les points suivants sont abordés :

- ▶ fonctions affines ;
- ▶ fonctions polynômes de degré 2 ;
- ▶ probabilités ;
- ▶ coordonnées de points et de vecteurs, colinéarité .

[>](sites/stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/IMG/pdf/cor_revizdscom2.pdf "PDF - 106.2 ko")

EXERCICE 1
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

La droite représentative f passe par les points $A(1; 2)$, $B(2; 3)$, $C(3; 4)$, $D(4; 5)$, $E(5; 6)$, $F(6; 7)$, $G(7; 8)$, $H(8; 9)$, $I(9; 10)$, $J(10; 1)$.

Exercice 2
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 3
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 4
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 5
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 6
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 7
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 8
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 9
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Exercice 10
Soit l'ensemble fini E de la droite, constitué de 10 éléments distincts.
On considère l'application f définie par le tableau ci-dessous :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

Corrigé