

Contrôle écrit 3.1

Jeudi 31 mars 1994

- 1) Trouver les valeurs de x et y vérifiant le système: (1) $2x + 3y = 7$
(2) $8x - y = 2$
- 2) Le 18 octobre 1992, 550 personnes ont visité un musée.
Le prix d'entrée est de 16 francs pour les adultes et les enfants paient demi-tarif.
La recette de la journée a été de 6960 francs.
Combien d'adultes et combien d'enfants ont visité le musée ce jour là?
- 3) Le périmètre d'un rectangle est égal à 140 mm.
On double la largeur initiale et on retranche 7 mm à la longueur initiale.
Le périmètre est alors égal à 176 mm. Quelles sont les dimensions initiales du rectangle?
- 4) Les notes suivantes ont été écrites dans l'ordre croissant:
x 4 6 7 10 11 13 14 15 y;
On sait que la moyenne est 10 et que la différence entre la plus haute et la plus basse des notes est 16. Calculer les notes x et y .

Contrôle écrit 3.1

Jeudi 31 mars 1994

- 1) Trouver les valeurs de x et y vérifiant le système: (1) $2x + 3y = 7$
(2) $8x - y = 2$
- 2) Le 18 octobre 1992, 550 personnes ont visité un musée.
Le prix d'entrée est de 16 francs pour les adultes et les enfants paient demi-tarif.
La recette de la journée a été de 6960 francs.
Combien d'adultes et combien d'enfants ont visité le musée ce jour là?
- 3) Le périmètre d'un rectangle est égal à 140 mm.
On double la largeur initiale et on retranche 7 mm à la longueur initiale.
Le périmètre est alors égal à 176 mm. Quelles sont les dimensions initiales du rectangle?
- 4) Les notes suivantes ont été écrites dans l'ordre croissant:
x 4 6 7 10 11 13 14 15 y;

On sait que la moyenne est 10 et que la différence entre la plus haute et la plus basse des notes est 16. Calculer les notes x et y .