Suites numériques : compter de 1 en 1, de 2 en 2, de 3 en 3, de 4 en 4, de 5 en 5 et de 10 en 10 — Exercices Maths 4e HarmoS

Exercice 1

Complète cette suite en comptant de 2 **en** 2 :

$$68 \to 70 \to 72 \to (a) \to (b) \to 78 \to (c)$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Complète cette suite décroissante en reculant de 2 **en** 2 :

$$134 \to 132 \to (a) \to 128 \to (b) \to (c)$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Complète les deux guirlandes en comptant de 3 **en** 3 :

1. En avançant $(+3)$: $21 \to 24 \to 27 \to (a) \to (b)$
2. En reculant (-3) : $96 \to 93 \to 90 \to (c) \to (d)$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Poursuis cette suite en ajoutant 4 à chaque flèche :

$$104 \to 108 \to 112 \to (a) \to (b) \to (c)$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Complète les cases manquantes de ce tableau :

De 5 en 5	155	160	(a)	170	(b)	180
De 10 en 10	130	140	(c)	160	(d)	(e)

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

On avance toujours du **même pas** sur cette suite :

$$18 \to (a) \to (b) \to 30 \to (c)$$

1. Quel nombre ajoute-t-on à chaque flèche ?
2. Trouve (a), (b) et (c).

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Trouve la règle de cette suite décroissante à partir des nombres déjà écrits, puis complète-la :

$$175 \to 170 \to (a) \to (b) \to 155 \to (c)$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Dans cette suite qui augmente toujours de la même façon, un nombre est faux (c'est l'**intrus**). Trouve-le et corrige-le :

$$45\ ;\ 48\ ;\ 51\ ;\ 55\ ;\ 57\ ;\ 60$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Réponds par **Vrai** ou **Faux** en justifiant :

« Si je pars de 12 et que je compte de 5 en 5 en avançant, je vais passer par 37 et par 45. »

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Sur une piste numérotée jusqu'à 200, un kangourou part de la case 120 et avance toujours par bonds de 4 cases jusqu'à atteindre la case 140.

1. Écris toutes les cases sur lesquelles il se pose après 120 jusqu'à 140.
2. Combien de bonds a-t-il faits au total ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

De 3 en 3, complète après 76 et 79. Écris trois nombres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Recule de 4 en 4 à partir de 53. Écris les trois nombres suivants.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Compte de 5 en 5 à partir de 137 et arrête-toi au premier nombre supérieur à 150.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Trouve la règle de 188, 178, 168, 158. Donne le nombre suivant.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Dans 21, 25, 29, 32, 37, corrige le seul nombre faux si le pas vaut 4.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

En avançant de 2 depuis 115, peut-on atteindre 122 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Complète 96, 97, □, □, 100, □ en avançant de 1.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Une grenouille saute de 10 en 10. Elle arrive à 170 en trois sauts. De quel nombre est-elle partie ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Remplis le trou de la suite régulière 62, 65, □, 71, 74.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Pour aller de 32 à 56, tu avances de 4 en 4. Combien de pas fais-tu ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site