Sur la piste des jetons A – B – C – D – E – F – Corrigé

Sur la piste des jetons A

Figure 1

Figure 2

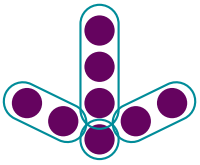
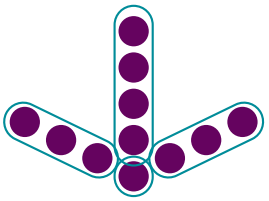


Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 1 groupe de 2 jetons, 2 jetons de chaque côté et 1 jeton au bout.

Dans la 2e figure, il y a 1 groupe de 3 jetons, 2 groupes de 2 jetons de chaque côté et 1 jeton au bout.

Dans la 3e figure, il y a 1 groupe de 4 jetons, 2 groupes de 3 jetons de chaque côté et 1 jeton au bout.

Dans la 20e figure, il y aura 1 groupe de 21 jetons, 2 groupes de 20 jetons de chaque côté et 1 jeton au bout.

Dans la n^e figure, il y aura 1 groupe de $(n + 1)$ jetons, 2 groupes de n jetons de chaque côté et 1 jeton au bout.

Règle (équation)

$j = (n + 1) + 2 \times n + 1$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

Sur la piste des jetons B

Figure 1

Figure 2

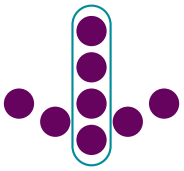
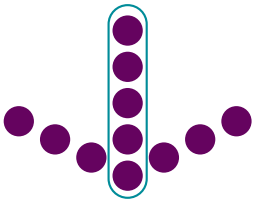


Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 1 groupe de 3 jetons et 1 jeton de chaque côté.

Dans la 2e figure, il y a 1 groupe de 4 jetons et 2 groupes de 2 jetons de chaque côté.

Dans la 3e figure, il y a 1 groupe de 5 jetons et 2 groupes de 3 jetons de chaque côté.

Dans la 20e figure, il y aura 1 groupe de 22 jetons et 2 groupes de 20 jetons de chaque côté.

Dans la n^e figure, il y aura 1 groupe de $(n + 2)$ jetons et 2 groupes de n jetons de chaque côté.

Règle (équation)

$j = (n + 2) + 2n$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

© CFORP

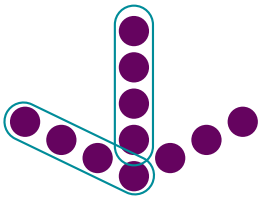
Activité 3

Sur la piste des jetons C

Figure 1

Figure 2

Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 2 groupes de 2 jetons et 1 jeton.

Dans la 2e figure, il y a 2 groupes de 3 jetons et 2 jetons.

Dans la 3e figure, il y a 2 groupes de 4 jetons et 3 jetons.

Dans la 20e figure, il y aura 2 groupes de 21 jetons et 20 jetons.

Dans la n^e figure, il y aura 2 groupes de $(n + 1)$ jetons et n jetons.

Règle (équation)

$j = 2(n + 1) + n$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

Sur la piste des jetons D

Figure 1

Figure 2

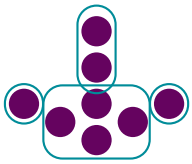
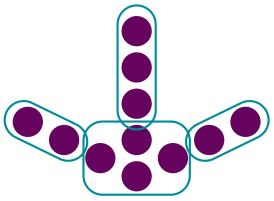


Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 1 jeton et 4 jetons.

Dans la 2e figure, il y a 2 jetons, 2 groupes de 1 jeton et 4 jetons.

Dans la 3e figure, il y a 3 jetons, 2 groupes de 2 jetons et 4 jetons.

Dans la 20e figure, il y aura 20 jetons, 2 groupes de 19 jetons et 4 jetons.

Dans la n^e figure, il y aura n jetons, 2 groupes de $(n - 1)$ jetons et 4 jetons.

Règle (équation)

$j = n + 2(n - 1) + 4$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

© CFORP

Sur la piste des jetons E

Figure 1

Figure 2

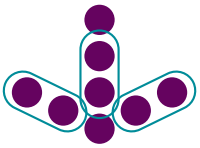
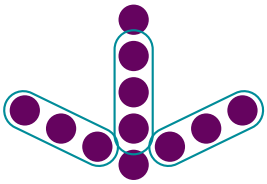


Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 3 groupes de 1 jeton et 2 jetons.

Dans la 2e figure, il y a 3 groupes de 2 jetons et 2 jetons.

Dans la 3e figure, il y a 3 groupes de 3 jetons et 2 jetons.

Dans la 20e figure, il y aura 3 groupes de 20 jetons et 2 jetons.

Dans la n^e figure, il y aura 3 groupes de n jetons et 2 jetons.

Règle (équation)

$j = 3n + 2$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

Sur la piste des jetons F

Figure 1

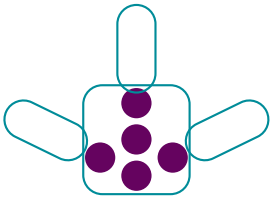


Figure 2

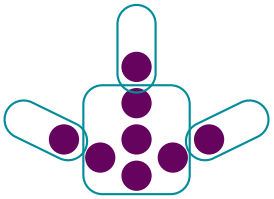
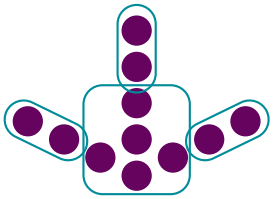


Figure 3



Description des figures

Dans la 1re figure, il y a 5 jetons.

Dans la 2e figure, il y a 3 groupes de 1 jeton et 5 jetons.

Dans la 3e figure, il y a 3 groupes de 2 jetons et 5 jetons.

Dans la 20e figure, il y aura 3 groupes de 19 jetons et 5 jetons.

Dans la n^e figure, il y aura 3 groupes de $(n - 1)$ jetons et 5 jetons.

Règle (équation)

$j = 3(n - 1) + 5$, où n = numéro de la figure et j = nombre de jetons

© CFORP

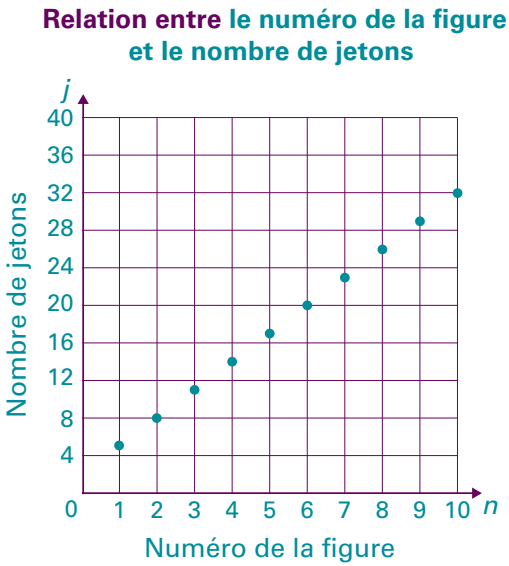
Activité 3

Sur la piste des jetons A – B – C – D – E – F

Table de valeurs

Numéro de la figure (*n*)	Nombre de jetons
1	5
2	8
3	11
4	14
5	17
6	20
7	23

Représentation graphique



© CFORP