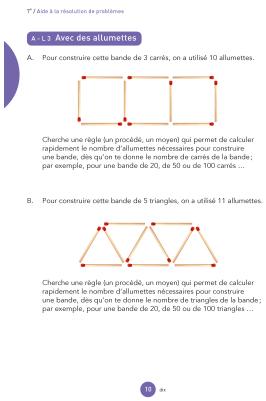
- 7e

Mathématiques 7e

Ressources numériques

Sommaire

MODÉLISATION


7e / Aide à la résolution de problèmes

A - L 3 Avec des allumettes

A. Pour construire cette bande de 3 carrés, on a utilisé 10 allumettes.

Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre d'allumettes nécessaires pour construire une bande, dès qu'on te donne le nombre de carrés de la bande ; par exemple, pour une bande de 20, de 50 ou de 100 carrés …

B. Pour construire cette bande de 5 triangles, on a utilisé 11 allumettes.

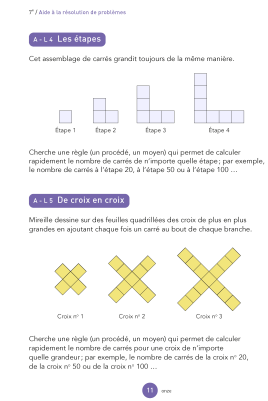
Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre d'allumettes nécessaires pour construire une bande, dès qu'on te donne le nombre de triangles de la bande ; par exemple, pour une bande de 20, de 50 ou de 100 triangles …

10 dix

AVEC DES ALLUMETTES - MATHÉMATIQUES 7e - ARP (TA)

Type documentaire : 🕮
Format : msexcel (1 page)
Source : Moyens d'enseignement romands - Mathématiques 7e
Liens PER : MSN 25
Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants
Mots clé : mathématiques, ARP, essais, règle, test, validation

Chercher une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre d'allumettes nécessaires pour construire une bande.


7e / Aide à la résolution de problèmes

A - L 4 Les étapes

Cet assemblage de carrés grandit toujours de la même manière.

Étape 1 Étape 2 Étape 3 Étape 4

Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés de n'importe quelle étape ; par exemple, le nombre de carrés à l'étape 20, à l'étape 50 ou à l'étape 100 …

A - L 5 De croix en croix

Mireille dessine sur des feuilles quadrillées des croix de plus en plus grandes en ajoutant chaque fois un carré au bout de chaque branche.

Croix n° 1 Croix n° 2 Croix n° 3

Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés pour une croix de n'importe quelle grandeur ; par exemple, le nombre de carrés de la croix n° 20, de la croix n° 50 ou de la croix n° 100 …

11 onze

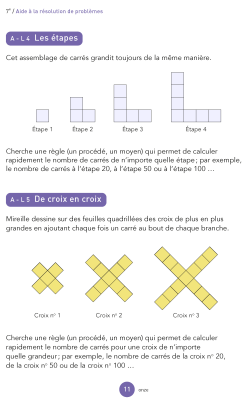
LES ÉTAPES - MATHÉMATIQUES 7e - ARP (TA)

Type documentaire : 🕮
Format : msexcel (1 page)
Source : Moyens d'enseignement romands - Mathématiques 7e
Liens PER : MSN 25
Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants
Mots clé : mathématiques, ARP, essais, règle, test, validation

Chercher une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés de n'importe quelle étape.

Sommaire

MODÉLISATION


7e / Aide à la résolution de problèmes

A - L 4 Les étapes

Cet assemblage de carrés grandit toujours de la même manière.

Étape 1 Étape 2 Étape 3 Étape 4

Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés de n'importe quelle étape ; par exemple, le nombre de carrés à l'étape 20, à l'étape 50 ou à l'étape 100 ...

A - L 5 De croix en croix

Mireille dessine sur des feuilles quadrillées des croix de plus en plus grandes en ajoutant chaque fois un carré au bout de chaque branche.

Croix n° 1 Croix n° 2 Croix n° 3

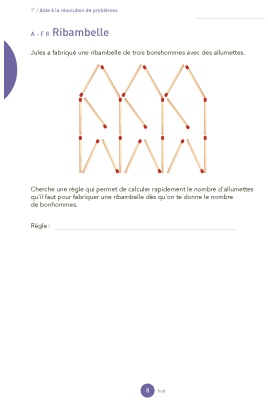
Cherche une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés pour une croix de n'importe quelle grandeur ; par exemple, le nombre de carrés de la croix n° 20, de la croix n° 50 ou de la croix n° 100 ...

11 ares

DE CROIX EN CROIX - MATHÉMATIQUES 7e - ARP (TA)

Type documentaire : 🕮
Format : msexcel (1 page)
Source : Moyens d'enseignement romands - Mathématiques 7e
Liens PER : MSN 25
Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants
Mots clé : mathématiques, ARP, essais, règle, test, validation

Chercher une règle (un procédé, un moyen) qui permet de calculer rapidement le nombre de carrés pour une croix de n'importe quelle grandeur.


7e / Aide à la résolution de problèmes

A - F 8 Ribambelle

Jules a fabriqué une ribambelle de trois bonshommes avec des allumettes.

Cherche une règle qui permet de calculer rapidement le nombre d'allumettes qu'il faut pour fabriquer une ribambelle dès qu'on te donne le nombre de bonhommes.

Règle : _____

9 trait

RIBAMBELLE - MATHÉMATIQUES 7e - ARP (TA)

Type documentaire : 🕮
Format : msexcel (1 page)
Source : Moyens d'enseignement romands - Mathématiques 7e
Liens PER : MSN 25
Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants
Mots clé : mathématiques, ARP, essais, règle, test, validation

Chercher une règle qui permet de calculer rapidement le nombre d'allumettes qu'il faut pour fabriquer une ribambelle dès qu'on te donne le nombre de bonshommes.