

Manipuler pour comprendre

Matériel d'expérimentation pratique en rapport avec divers domaines

Poids | cycles 1-3



Balance à fléau en bois

Pour équilibrer des poids ou comparer le poids de différents objets.

2 récipients en plastique, manuel d'instructions, balance en bois (40x15cm)

N° d'art. 22.160.522185
Prix CHF 36.50



Balance avec récipients

Cette balance permet de déterminer le poids et le volume de matériaux solides ou liquides. Les récipients de mesure, amovibles, ont un bec verseur, une graduation jusqu'à 1000 ml et un couvercle.

Carton (46,5x17,5x17 cm), Balance avec 2 récipients et couvercles, 11 poids en métal (1-50g), 14 poids en plastique (5, 10 et 20g)

N° d'art. 22.160.309010.5
Prix CHF 58.50

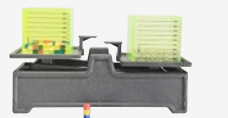


Balance de table

Balance spécialement adaptée à l'utilisation dans les écoles primaires et enfantines. Très stable, réglable manuellement, elle pèse jusqu'à 2 kg de charge.

Avec une précision de +/-0,5 g. Tous les bords sont arrondis

N° d'art. 22.108.070110
Prix CHF 75.50



Balance de table 2 kg - RE-Wood®

Balance adaptée à l'utilisation dans les écoles primaires et enfantines. Réglable manuellement, elle pèse jusqu'à 2 kg de charge. Avec 2 gobelets mesureurs (1 l) et 100 cubes poids (1g).

Avec une précision de +/-0,5 g. Tous les bords sont arrondis

N° d'art. 22.108.070120
Prix CHF 45.60



Fractions | cycles 2+3



Lot de fractions en carré

Le lot composé d'éléments de fractions en carré aide les élèves à découvrir les fractions et à comprendre la relation entre les différentes parts et l'entier.

Boîte en plastique transparent (10,1x10,1x1,6cm), éléments de fractions en plastique (2mm), carré $\frac{1}{1} = 10 \times 10$ cm

N° d'art. 22.160.150200.0
Prix CHF 17.50

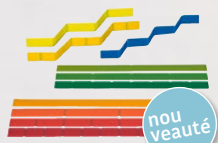


Fractions en bandes linéaires, pour les élèves

Lot de 51 pièces.

$\frac{1}{1} = 24 \times 2,4$ cm

N° d'art. 22.108.120450.9
Prix CHF 17.80



Lot de fractions en bandes

Lot en couleur composé de 10 bandes robustes. Une des bandes représente un nombre entier; les 9 autres sont flexibles et peuvent être pliées en deux et jusqu'à dix fois. La longueur des différentes parties des bandes permet aux élèves de se faire une image claire de la relation entre les différentes parts et l'entier.

Boîte en plastique noir avec couvercle transparent (27x8,5x2 cm), 10 bandes robustes en plastique flexible

N° d'art. 22.160.150700.0
Prix CHF 19.50



Fractions en bandes linéaires

Matériel de démonstration magnétique pour le calcul des fractions et des pourcentages.

$\frac{1}{1} = 100 \times 10$ cm

N° d'art. 22.108.120450.0
Prix CHF 108.40



Tampons avec fractions en carré

Tampons présentant les fractions en carré pour visualiser les différentes parts. Fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{8}$ en 2 présentations (rectangulaire et triangulaire).

Boîte en plastique rouge avec couvercle transparent (19,5x8x4 cm), 12 tampons en caoutchouc avec poignée transparente

N° d'art. 22.160.150300.1
Prix CHF 25.50



Tampons avec fractions en cercle

Tampons présentant les fractions en cercle pour visualiser les différentes parts.

Boîte en plastique rouge avec couvercle transparent (19,5x8x4 cm), 12 tampons en caoutchouc avec poignée transparente (fractions de $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{12}$)

N° d'art. 22.160.150300.0
Prix CHF 25.50



Fractions, matériel de démonstration magnétique arrondi

Fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{20}$.

Ø 26 cm

N° d'art. 22.108.120127
Prix CHF 63.60



Fractions en cercle

Fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$.

6 subdivisions du cercle entier en différentes couleurs

N° d'art. 22.108.120122
Prix CHF 12.20



Gros dés avec fractions

Dés avec fractions simples.

Boîte en plastique bleu avec couvercle transparent (5x5x5 cm), 4 dés en plastique

N° d'art. 22.160.130600.0
Prix CHF 25.50



Petits dés avec fractions

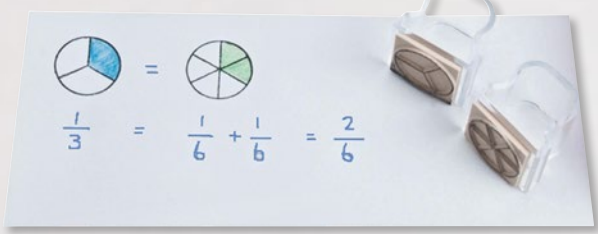
Pour exercer les opérations arithmétiques avec fractions et pour identifier et nommer les fractions.

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$.

- 4 dés noirs avec (chacun) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$
- 2 dés blancs avec (chacun) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$
- 2 dés blancs avec (chacun) $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{10}$

Boîte en plastique transparent (10x6x3,5 cm), 4 dés blancs et 4 dés noirs (2,2 cm)

N° d'art. 22.160.200600.0
Prix CHF 9.50



Temps | cycles 1+2



Cadran avec chiffres amovibles

Cadran robuste et stable avec aiguilles mobiles et chiffres amovibles (rouges: 1-12, bleus: 13-24) pour apprendre aux élèves à lire les heures.

Ø 28 cm, Support incluant une boîte avec couvercle pour ranger les chiffres (le tout en bois)

N° d'art. 22.160.310000
Prix CHF 65.50



Tampon avec cadrans analogique et digital

Pour indiquer les heures analogiques et digitales.

Ø 6 cm, boîte en plastique bleu (10,5×8,5×5 cm), tampon en caoutchouc avec poignée en bois

Tampon avec cadrans analogique et digital 12h
N° d'art. 22.160.185800.1

Tampon avec cadrans analogique et digital 24h

N° d'art. 22.160.185800.2
Prix CHF 19.50



Tampons avec cadran

Le lot comprend:

- 1 tampon avec 12h
- 1 tampon avec 24h
- 1 tampon avec chiffres romains
- 1 tampon vierge avec cadran sans chiffres

Boîte en plastique bleu avec couvercle transparent, 4 tampons en caoutchouc avec poignée en bois

Tampons avec cadran Ø 4 cm

N° d'art. 22.160.186400.0
Prix CHF 39.50

Tampons avec cadran Ø 6 cm

N° d'art. 22.160.186100.0
Prix CHF 45.50



Horloge avec cadran solaire

Monter sa propre horloge avec les cercles interchangeables (chiffres arabes, chiffres romains, cadran solaire). L'horloge est orientée vers le Nord avec la boussole qui est livrée avec.

Horloge (37×31×10 cm) avec casier de rangement pour les cercles, 2 aiguilles amovibles, 1 aiguille pour cadran solaire, 1 boussole, 1 marqueur pour tableau blanc, manuel d'instructions

N° d'art. 22.160.315000
Prix CHF 155.50



Grande horloge d'apprentissage 24 heures

Horloge d'apprentissage 24 heures en plastique avec support. Double cadran de 1h à 12h et de 13h à 24h, avec indication des minutes sur le bord.

Ø 28 cm

N° d'art. 22.108.101
Prix CHF 44.80



Horloge d'apprentissage pour les élèves

Cadran de 1h à 12h et 13h à 24h, avec support.

Ø 11 cm

N° d'art. 22.108.202
Prix CHF 11.00



Dés | cycles 1-3



Dé avec points

Dé en plastique mou, roule sans bruit, facile à laver, pour intérieur et extérieur, faces avec 1 à 6 points. Disponible en rouge et en bleu.

Dé, 10×10×10 cm

Dé avec points bleu

N° d'art. 22.160.301150.1

Dé avec points rouge

N° d'art. 22.160.301150.2
Prix CHF 9.50



Dé vert avec chiffres

Dé en plastique mou, roule sans bruit, facile à laver, pour intérieur et extérieur, chiffres de 1 à 6.

Dé, 10×10×10 cm

N° d'art. 22.160.301151.0
Prix CHF 11.50



Gros dés pour mathématiques

Lot de 4 dés différents pour exercer l'addition, la soustraction et la multiplication. Les dés peuvent se combiner à volonté.

- Faces avec 1 à 6 points
- Chiffres de 0 à 5
- Chiffres de 5 à 10
- Signes opératoires -, +, × (2× chacun)

Dé, 5×5×5 cm

N° d'art. 22.160.130500.0
Prix CHF 25.50



Grands pions pour jeux

Grands pions pour jeux (9 verts, 9 rouges et 9 bleus).

Hauteur 7 cm

N° d'art. 22.160.009800
Prix CHF 81.00



Dés pour mathématiques de -6 à +6

Pour exercer les opérations mathématiques avec des chiffres négatifs et positifs.

- 4 × -2, -4, -6, -1, -3, -5
- 4 × 2, 4, 6, 1, 3, 5

Dé, 2,2 cm, boîte en plastique transparent (10×6×3,5 cm), 8 dés en plastique blanc (2,2 cm)

N° d'art. 22.160.202200.0
Prix CHF 17.50



Dés écrivables au marqueur pour tableau blanc

Faciles à laver, utilisation polyvalente.

Dé, 5×5×5 cm, Boîte en plastique bleu avec couvercle transparent (15×15×5,5 cm), 4 dés en plastique

N° d'art. 22.160.114500.0
Prix CHF 25.50



Dés écrivables à la craie

Faciles à effacer, utilisation polyvalente.

Dé, 5×5×5 cm, Boîte en plastique bleu avec couvercle transparent (15×15×5,5 cm), 4 dés en plastique

N° d'art. 22.160.114400.0
Prix CHF 25.50

Géométrie | cycles 1-3



Reproduction de dessins en miroir

Pour découvrir les symétries et entraîner l'imagination spatiale. Le dessin figurant sur la carte est reproduit en miroir. Nettoyage simple des cartes avec un chiffon humide.

Boîte en bois (27×19×3 cm), 6 cartes en plastique avec 11 tâches, 2 miroirs (17×12 cm)

N° d'art. 22.160.300316.5
Prix CHF 59.00

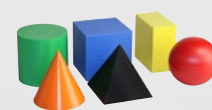


Géoplan à deux faces jaunes

Sur une des faces, 5×5 pointes sont agencées en carré et, sur l'autre, 24 pointes sont disposées en cercle, plus 1 dans chaque coin. Les élèves peuvent ainsi se familiariser aux formes géométriques de manière ludique et concrète: propriétés des figures et des surfaces, réflexion par rapport à des axes différents et représentation des fractions. Ce support didactique est recommandé dans tous les manuels de mathématiques courants.

Avec 25 élastiques, 4 couleurs, 2 dimensions

N° d'art. 22.108.081610.1
Prix CHF 6.00



Corps géométriques en plastique

6 corps géométriques en plastique.

Base de 10 cm, dans une boîte en carton

N° d'art. 22.108.039601
Prix CHF 32.30



Corps géométriques de RE-Wood®

14 corps différents de RE-Wood®.

Base de 3 cm (cube), dans une boîte en carton

N° d'art. 22.108.039540
Prix CHF 19.40



Cubes en bois, boîte jumbo

Boîte en plastique avec 1000 cubes en bois. Boîte avec couvercle facilement transportable grâce à une poignée.

1000 cubes 2×2×2 cm, dans une boîte en plastique INGOLDÉditions

N° d'art. 22.20.1000
Prix CHF 204.10



Cubes en bois, lot pour groupes

Boîte en plastique contenant 280 dés en bois, divisée en 4 compartiments amovibles. Distribution et ramassage faciles.

280 cubes 2×2×2 cm, dans une boîte en plastique INGOLDÉditions

N° d'art. 22.20.1280
Prix CHF 114.50



Cubes en bois, sac de recharge et de bricolage

Sac en plastique contenant 100 cubes en bois. Idéal comme réserve.

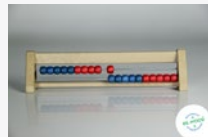
100 cubes 2×2×2 cm, dans un sac en plastique INGOLDÉditions

N° d'art. 22.20.1100
Prix CHF 21.60

Construction des nombres | cycles 1+2



Rail de comptage



Boulier pour les élèves 1-20

Conception biseautée et donc très stable avec des tiges en acier inoxydable. Boules et cadre en bois de RE-Wood®.

Boulier 25×4,5×6 cm, Boules Ø 1,3 cm, rouge/bleu, de RE-Wood®

N° d'art. 22.108.080200.6
Prix CHF 4.40



Chaîne de calcul jusqu'à 100, rouge-bleu

100 boules en plastique enfilées sur une cordelette extensible. Le petit blocage est enlevé en tirant sur la cordelette. Boules de deux couleurs, par séries de 10.

50 boules bleues, 50 boules rouges de RE-Wood®, Ø 10 mm, cordelette de 150 cm, dans un sac plastique

N° d'art. 22.108.080260
Prix CHF 9.40

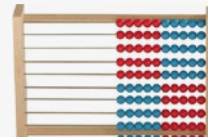


Chaîne de calcul géante jusqu'à 20, rouge-bleu

100 boules en bois de RE-Wood®: 10 boules rouges et 10 boules bleues placées par séries de 10 sur une cordelette de 300 cm de long.

50 boules bleues, 50 boules rouges de RE-Wood®, Ø 25 mm, cordelette de 300 cm, dans un sac plastique

N° d'art. 22.108.080265
Prix CHF 25.90

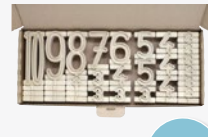


Boulier pour les élèves - en bois

Ce boulier pour les élèves est utilisé pour construire les nombres jusqu'à 100.

Cadre en hêtre, 17×26 cm, tige en acier inoxydable, diamètre des boules 11 mm

N° d'art. 22.108.080203.5
Prix CHF 15.80

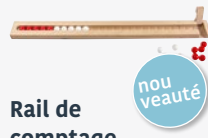


Chiffres à empiler pour apprendre à connaître les chiffres jusqu'à 100

Lot de 34 chiffres à empiler de RE-Wood®. 12×1, 7×2, 4×3, 4×4, 2×5, 1×6, 1×7, 1×8, 1×9, 1×10. Ce lot permet d'empiler 10 fois la valeur 10 avec différents chiffres. La valeur des chiffres à empiler correspond à la hauteur en centimètres.

Dimensions des chiffres: 4 cm de large et 3 cm de profond. Règle de contrôle et instructions d'utilisation incluses

N° d'art. 22.108.080021
Prix CHF 65.80



Rail de comptage

Le rail de comptage est un support intéressant pour découvrir la structure des chiffres jusqu'à 20. Il permet en outre de visualiser « la force du cinq » grâce aux billes de couleur rouge ou blanche.

1 rail de comptage en bois (45×4,5×1,5 cm) avec 10 billes rouges et 10 billes blanches

N° d'art. 22.160.301821.8
Prix CHF 30.50

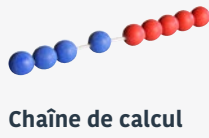


Chaîne de calcul jusqu'à 20, rouge-bleu

Cette chaîne de calcul est utilisée pour construire les nombres jusqu'à 20. Les boules peuvent être déplacées (avec une légère résistance).

10 boules bleues, 10 boules rouges en plastique, Ø 11 mm, cordelette de 45 cm

N° d'art. 22.108.080253
Prix CHF 2.50



Chaîne de calcul géante jusqu'à 20, rouge-bleu

20 boules en bois de RE-Wood®: 10 boules rouges et 10 boules bleues placées par séries de 5 sur une cordelette de 100 cm de long.

10 boules bleues, 10 boules rouges de RE-Wood®, Ø 25 mm, cordelette de 100 cm, dans un sac plastique

N° d'art. 22.108.080258
Prix CHF 8.10



Calcul décimal en plastique

Matériel pour illustrer la structure des 1000 et les opérations mathématiques de base. Mesure de base 1 cm. En plastique. Contenu: 100 cubes d'unité jaunes, 10 barres de dizaine vertes, 10 plaques de centaine bleues, 1 bloc de millier rouge.

121 pièces, en plastique, cahier d'accompagnement

N° d'art. 22.108.039577
Prix CHF 32.20



Calcul décimal Grand assortiment en plastique pour classe

Matériel pour illustrer la structure des 1000 et les opérations mathématiques de base. Mesure de base 1 cm. En plastique pour classe. Contenu: 100 cubes d'unité jaunes, 50 barres de dizaine vertes, 30 plaques de centaine bleues, 4 blocs de millier rouges.

184 pièces, en plastique, cahier d'accompagnement

N° d'art. 22.108.039583
Prix CHF 79.60



Chiffres à empiler

Cubes d'unité, barres de dizaine, plaques de centaine et blocs de millier peuvent être commandés séparément en bois naturel et/ou en couleur sous www.ingold-biwa.ch

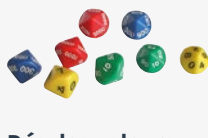


Numération décimale

Le carnet à spirale comporte 10 cartes de couleur imprimées avec des chiffres allant de 0 à 9. Il est donc possible d'afficher des nombres de 1 à 9999.

Carnet à spirale, avec 10 cartes de couleur imprimées avec des chiffres, en carton, dans un sac en plastique

N° d'art. 22.108.080400
Prix CHF 24.30

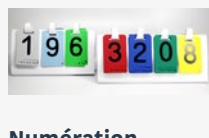


Dés des valeurs décimales

Avec ces dés composés de 10 faces, les enfants peuvent découvrir le système décimal. Contenu (2 dés de chaque): 0 à 9 jaune = unités, 10 à 99 vert = dizaines, 100 à 900 bleu = centaines, 1000 à 9000 rouge = milliers, dans un sachet en plastique. 8 dés par sachet.

8 dés, dans un sachet en plastique

N° d'art. 22.108.080120
Prix CHF 14.00



Numération décimale

Le carnet à spirale comporte 10 cartes de couleur imprimées avec des chiffres allant de 0 à 9. Il est donc possible d'afficher des nombres de 1 à 9999999.

Carnet à spirale, avec 10 cartes de couleur imprimées avec des chiffres, en carton, dans un sac en plastique

N° d'art. 22.108.080410
Prix CHF 35.40



Calcul décimal, assortiment de base de RE-Wood®

Contenu: 100 cubes d'unité, 10 barres de dizaine, 10 plaques de centaine, 1 cube de millier (121 pièces).

10×10×10 cm, de RE-Wood®, dans une boîte en carton

N° d'art. 22.108.139579
Prix CHF 41.00

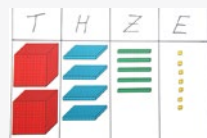


Calcul décimal, assortiment de base de RE-Wood® en couleur

Contenu: 100 cubes d'unité, 10 barres de dizaine, 10 plaques de centaine, 1 cube de millier (121 pièces).

10×10×10 cm, de RE-Wood®, dans une boîte en carton

N° d'art. 22.108.139578
Prix CHF 41.00



Calcul décimal, magnétique, 3D

Assortiment de base magnétique.

25 cubes d'unité (jaunes), 12 barres de dizaine (vertes), 12 plaques de centaine (bleues), 5 blocs de millier (rouges)

N° d'art. 22.108.030601
Prix CHF 33.00



Plaque jusqu'à 100

Plaque jusqu'à 100 avec 20 cubes jaunes, 8 barres vertes et une plaque bleue imprimée.

10×10×2 cm, de RE-Plastique, dans une boîte en plastique

N° d'art. 22.108.039595
Prix CHF 12.10



Cube de 1 dm³

En plastique, 2 couleurs, dans une boîte transparente en plastique avec couvercle. Décomposable en 20 cubes de 1 cm³, 8 barres de 10 cm³ avec divisions en relief, 9 plaques de 100 cm³ avec divisions en relief. La boîte transparente peut être remplie d'eau: 1 dm³ = 1 l = 1 kg

10×10×10 cm, de RE-Plastique, dans une boîte en plastique transparente

N° d'art. 22.108.039570
Prix CHF 20.50

nou
veauté



Puzzle carte de la Suisse

Les pièces du puzzle qui représentent chacune un canton sont munies d'un bouton de préhension spécial à l'emplacement de la capitale. ■ pièces de rechange disponibles

Puzzle en bois laqué, 57x45 cm

N° d'art. 22.160.017540
Prix CHF 195.00



Puzzle carte de l'Europe

Les pièces du puzzle qui représentent chacune un pays sont munies d'un bouton de préhension spécial à l'emplacement de la capitale. ■ pièces de rechange disponibles

Puzzle en bois laqué, 57x45 cm

N° d'art. 22.160.017620
Prix CHF 159.00



Drapeaux d'Europe

Lot de 2 séries de cartes en plastique résistant (une série avec les drapeaux d'un côté et les noms de l'autre, et une série avec les drapeaux et les noms sur la même carte pour contrôle) avec un cahier en spirales contenant l'inventaire complet pour l'enseignement.

Livré dans une boîte en bois pour rangement

N° d'art. 22.160.076202
Prix CHF 298.00



Globe avec les continents

Pour découvrir le concept des continents et apprendre à les nommer. Le support en bois maintient le globe dans un angle de 23° qui correspond à l'axe de la Terre par rapport au Soleil.

Hauteur 20 cm
Pied Ø 10 cm
Globe Ø 16 cm

N° d'art. 22.160.023100
Prix CHF 145.00

Puzzles botaniques

Chaque puzzle est morcelé en fonction de ses différents éléments botaniques.

Puzzle en bois, 24x24 cm



Arbre

N° d'art. 22.160.019810
Prix CHF 45.00



Fleur

N° d'art. 22.160.019820
Prix CHF 45.00



Feuille

N° d'art. 22.160.019830
Prix CHF 45.00



Boîte sensorielle en bois



Racine

N° d'art. 22.160.019840
Prix CHF 45.00

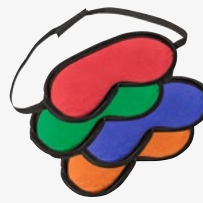


Set d'activité pour puzzles botaniques

Pour apprendre les termes spécifiques à la botanique tout en jouant. Cartes des termes spécifiques et des solutions (en plastique) pour chaque puzzle botanique.

Livré dans une boîte en bois avec compartiments et couvercle

N° d'art. 22.160.020202
Prix CHF 83.50



Lot de 4 bandeaux pour les yeux

Bandeaux pour les yeux en tissu occultant rouge, orange, vert et bleu avec bande de maintien pour un port confortable.

Bandeaux en tissu, lot de 4

N° d'art. 22.160.523320
Prix CHF 11.50



Boîte sensorielle en bois

Boîte sensorielle avec deux trous d'accès camouflés pour toucher et sentir les objets sans les voir. Pour entraîner la perception et le vocabulaire, etc.

Boîte en bois, 36x20x35 cm

N° d'art. 22.160.522873
Prix CHF 65.50

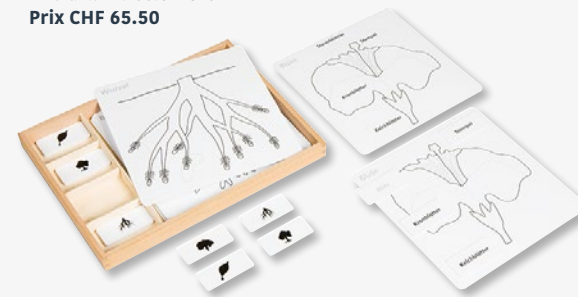


Puzzle carte de l'Europe

Puzzle carte de la Suisse



Drapeaux d'Europe



Set d'activité pour puzzles botaniques

Bulletin de commande

Adresse de livraison

Adresse de facturation

N° de client

□ □ □ □ □ □ □ □

Date

□ □ □ □ □ □ □ □

N° d'article	Quantité	Article

INGOLD Éditions

Conditions de paiement: 30 jours net
Franco domicile à partir de CHF 500.-
Sous réserve de modifications de prix août 2020

INGOLDÉditions
Suisselearn Media SA
Hintergasse 16
3360 Herzogenbuchsee
Tél. +41 62 956 44 44
Fax +41 62 956 44 54
info@ingoldverlag.ch
www.ingoldverlag.ch

Pour d'autres informations, contactez Bianca Baumgartner, responsable du domaine Mathématiques et langues, bianca.baumgartner@ingoldverlag.ch

Vous trouvez également tous nos produits en vente dans notre exposition à Ecublens (VD).

Contact : André-Marcel Panchard
+41 76 444 71 88
andre-marcel.panchard@ingold-biwa.ch

Passez commande directement dans notre e-shop, par téléphone (+41 62 956 44 44) ou avec le bulletin de commande ci-joint.

www.ingold-biwa.ch