Les devoirs, c'est chouette !

Ce contrat de devoirs appartient à

……

Classe : ……

Un contrat de travail, qu'est-ce que c'est ?

Comment ça fonctionne ?

Toutes les semaines, tu vas recevoir un dossier avec un contrat et une série de devoirs. Tu recevras ton contrat le lundi.

Tu devras rendre un devoir tous les jours sauf le jeudi.
Tu devras toi-même gérer ton temps pour rendre à temps tous les devoirs !

Chaque semaine, tu signeras ton contrat et tu t'engageras à la réaliser dans les délais prévus.

Comment comprendre le contrat ?

1. J'organise bien mes devoirs pour les rendre à temps.

   Attention ! Certains devoirs sont accompagnés par une . Attention, elle te surveille, c'est un devoir obligatoire !

2. Je fais mon devoir.
3. Lorsque j'ai fini mon devoir, je coche la case « Ok pour moi ».
4. Quand je le rends à Madame et je lui demande de cocher la case « Ok pour Madame » (pour être sûr que tu as bien rendu ton devoir).

Des conseils pour mener à bien le contrat :

- Réalise ton devoir dans un endroit tranquille, à l'abri du bruit et de la distraction !

- Réalise ton devoir à l'aide de tes outils (synthèses, exercices réalisés en classe, matériel, …) si tu en ressens le besoin !

- Réalise ton devoir seul ! Ainsi, tu sauras si tu comprends bien la matière.
  Si ce n'est pas le cas, tu pourras remédier à tes difficultés pendant les heures d'autogestion.

Mon contrat de devoir

Semaines du …… au …… .

	Nom du devoir	!	Ok pour moi	Ok pour Madame
Français	Lire un article aux choix et le résumer (qui, quoi, où, quand, comment, pourquoi)			
	Associer les gros titres avec les résumés d'articles et les rubriques			
	Lecture de son livre			
Math	Utiliser et estimer des mesures d'aire			
	L'aire du parallélogramme et du triangle			
	Les soustractions écrites			
Histoire	Les grandes inventions			

Rappel des règles :

- Tu dois rendre un devoir tous les jours sauf le lundi et le jeudi.

- A la fin de la semaine (vendredi), tu dois avoir rendu 3 devoirs.

- N'oublie pas de faire remplir ta feuille par Madame quand tu rends ton devoir !

- En plus de ton contrat de devoirs, tu dois préparer tes dictées ou autres contrôles quand tu en as !

Je m'engage à remplir mon contrat : ……

Auto-évaluation en fin de semaine

Je m'évalue en fin de semaine. Entoure la phrase qui te correspond.

Super ! Je n'ai eu aucune difficulté.

Je me pose encore des questions.

J'ai éprouvé quelques difficultés.

Je n'ai pas compris, je n'ai pas réussi à résoudre les exercices.

- J'ai réussi à organiser, planifier mon travail sur la semaine.
- Je n'ai pas réussi à organiser, planifier mon travail sur la semaine.

Remarque: ……

……

……

Français : les journaux (gros titres, résumés d'articles et rubriques)

Associe les gros titres avec les résumés d'articles correspondants. Indique la rubrique correspondant à cet article.

Gros titres	Résumés d'articles	Rubriques
A	…	…
B	…	…
C	…	…
D	…	…
E	…	…
F	…	…
G	…	…
H	…	…
I	…	…
J	…	…
K	…	…
L	…	…
M	…	…
N	…	…
O	…	…
P	…	…
Q	…	…
R	…	…

Rubriques

Politique	Etranger	Santé	Economie
Culture/éducation	Notre époque	Sports	Faits divers

Gros titres

A. Élections municipales : la gauche maintient son avance	B. Monde arabe : les populations s'enflamment	C. La cellulite est-elle une maladie ?
D. Les Tricolores gagnent la coupe du monde	E. Nos téléphones mobiles vont nous coûter plus cher	F. Le Musée d'Orsay fait peau neuve
G. Wikipédia attaquée par des malveillants	H. Le froid a fait 12 morts	I. Mangeons "nature"
J. Le luxe se vend bien	K. Le Mac force la porte des bureaux	L. Week-end Renaissance à Rome
M. Le taux du livret A passe de 1,75 à 2 %	N. Prof : un métier qui ne fait plus envie	O. Les éoliennes prennent le large
P. Bientôt des casques bleus en Côte-d'Ivoire ?	Q. Les manifs ont réussi : changement de ministre	R. Johnny est à l'hôpital

Résumés d'articles

1. 20 milliards d'Euros. C'est le chiffre d'affaires qu'ont réalisé l'an dernier les acteurs d'une industrie que l'on croyait réservée à quelques "happy few". Hermès, Vuitton, Patek-Philippe, Bentley et les autres sont en constante progression. Mais qui achète donc ces produits ?	2. Après la Tunisie et l'Égypte, ce sont l'Algérie et le Yémen qui sont touchés par des mouvements populaires cherchant à destituer leurs chefs d'état. On ne peut qu'espérer que les leaders de l'opposition, qui ont pu sortir de l'ombre, fassent preuve de retenue et ne déclenchent pas une guerre civile.	3. Le succès des énergies renouvelables se fait attendre en France. Le vent peut pourtant produire assez de courant pour alimenter des villages et même de petites villes. Mais la vue des hélices et le bruit qu'elles peuvent créer découragent les autorités locales. Cependant, plusieurs parcs vont être construit en pleine mer à bonne distance des côtes.

4. Des travaux importants ont commencé, qui doivent durer plus d'un an. Construit il y a une trentaine d'années dans la plus ancienne gare de Paris, le musée qui présente des œuvres d'artistes du XIXe et du XXe siècles commençait à montrer des signes de délabrement : escaliers usés, peinture qui s'écaille. Tout va rentrer dans l'ordre.	5. L'équipe de France de handball, très en forme, a gagné haut la main contre l'équipe de Serbie. Le match, qui se jouait pourtant à Belgrade, s'est achevé sur un score final de 26 à 17. C'est la quatrième fois que les Français s'emparent du trophée mondial.	6. Les résultats sont sans appel : le Parti Socialiste a gagné la majorité des sièges au détriment de la droite qui, malgré une campagne vigoureuse, a dû s'incliner dans la plupart des régions. Ce phénomène est classique et ne signifie pas que les scores seront identiques aux prochaines élections législatives.
7. Deux bons tiers des Français possèdent à la poste un livret d'épargne. Bien que son rendement ne soit pas exceptionnel, il permet de combattre tout juste l'inflation, et demeure le placement le plus sûr dans cette période de chaos financier.	8. L'impotence, la radio sensitivité, et un grand nombre d'allergies sont des pseudo-maladies qui creusent le déficit de la Sécurité Sociale par l'administration de médicaments sans grande efficacité.	9. Le rocker français, qui approche les 70 ans, a dû subir une intervention chirurgicale pour des problèmes de hanche récurrents. Voilà qui une fois encore l'éloignera de la scène pour quelque temps. J. Halliday est résident en Suisse depuis de nombreuses années.
10. Le Palais Farnese, qui abrite depuis 135 ans l'ambassade de France en Italie, s'ouvre au public pour une exposition exceptionnelle d'œuvres prêtées par de nombreux collectionneurs. Dessins, peintures, sculptures, objets d'art y sont présentés jusqu'au 14 avril.	11. À la suite d'une modification de la TVA, les abonnements des mobiles vont augmenter. On parle d'une hausse de l'ordre de 5 %. Les opérateurs vont cependant intensifier la guerre qu'ils mènent les uns contre les autres, et probablement offrir de nouveaux forfaits tous aussi difficiles à comprendre les uns que les autres.	12. Depuis plus d'une semaine, le thermomètre ne monte guère dans la zone positive. Dans l'ensemble du pays, les services sociaux et la police ont découvert les corps sans vie de 9 hommes et 3 femmes, qui vivaient dans la rue.

13. La situation politique de ce pays d'Afrique ne cesse de se dégrader. L'élection présidentielle a produit deux présidents, l'un élu par le peuple et l'autre s'accrochant à son siège. L'ONU va proposer d'envoyer des troupes pour sécuriser le pays.	14. L'encyclopédie en ligne, à laquelle chacun peut participer, a été la cible d'un groupe de jeunes mal intentionnés qui ont modifié des centaines d'articles en les rendant totalement incompréhensibles. La direction du site assure qu'elle prend des mesures pour empêcher ces actes destructeurs.	15 À la suite des mouvements qui ont rassemblé des millions de gens dans les rues samedi dernier, le Chef de l'État a décidé de limoger Jean Moulet, le ministre du travail. Celui-ci, empêtré dans des affaires privées aussi bien que dans son rôle politique, n'était plus un partenaire social plausible pour les syndicats.
16 Deux fois moins de candidats au concours que l'an passé. La suppression de l'année de formation, les difficultés rencontrées dans les classes et le salaire médiocre des enseignants ont affaibli l'image de la profession.	17 Au lieu d'acheter au supermarché des aliments industriels tout préparés contenant toutes sortes d'additifs aux noms incompréhensibles, revenons à la cuisine. Avec des ingrédients de base, à peine plus de temps, un soulagement certain de notre porte-monnaie et un bénéfice incontestable pour notre santé, nous faisons mieux que l'industrie alimentaire.	18. Dans les entreprises, l'iPhone et l'iPad donnent aux utilisateurs de PC des envies nouvelles. Mais les directeurs du service informatique soulèvent des problèmes d'incompatibilité entre les PC qu'ils connaissent bien et les produits Apple. Ils les considèrent souvent — à tort — pour des ordinateurs "pour artistes".

Présentation d'un article

Choisis un article dans un journal au choix.

Présente-le ci-dessous.

Journal : …….
Date de parution du journal : …….
Rubrique de l'article (politique, étranger, santé, économie, culture/éducation, notre époque, sports, faits divers) : ……..

- Présente l'article en répondant aux questions *Quoi ? Qui ? Où ? Quand ? Comment ? Pourquoi ?*

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Français : lecture de ton livre

Nom du livre : ……

Auteur : …….

Explique un extrait du livre que tu as apprécié. Page(s) : ……..

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Histoire : les grandes inventions

Choisis un objet de la vie de tous les jours (autre que ceux repris en classe), puis remplis le tableau ci-dessous.

Nom de l'objet	
Image ou dessin	
Inventeur	
Ancien(s) nom(s) de l'objet (s'il y en a un)	
Année d'invention + période de l'Histoire	
Évolution de l'objet	

Math : utiliser et estimer des mesures d'aire

1 ■ UTILISER ET ESTIMER DES MESURES D'AIRE

1. Complète.

LES UNITÉS D'AIRE

: 100 : 100

		m²		dm²		cm²
100 cm²				1	0	0
0,50 m²		0	5	0		
20 000 cm²		2	0	0	0	0

100 cm² = … dm²

0,50 m² = … dm²

20 000 cm² = … m²

2. Complète par V (vrai) ou F (faux) les propositions suivantes.

a Je peux poser un carré d'1 m² sans qu'il ne déborde sur :

- le tableau de ma classe ☐
- le siège de ma chaise ☐
- le dessus de mon banc ☐
- mon classeur de mathématique ☐
- un journal ouvert ☐

b Je peux poser un carré d'1 dm² sans qu'il ne déborde sur :

- un cahier ☐
- l'étiquette d'un livre ☐
- un carte d'identité ☐
- une enveloppe ordinaire ☐
- un billet de 50 € ☐

c Je peux poser un carré d'1 cm² sans qu'il ne déborde sur :

- un timbre-poste ☐
- un confetti ☐
- la capsule d'une bouteille ☐
- un carré d'un cahier quadrillé ☐
- le dessin d'un carré de 1 cm de côté ☐

d Et si, au lieu de dire « un carré d'1 m² (1 dm², cm²) », on disait « une surface (au choix) d'1 m² (1 dm², cm²), y aurait-il des changements ? Lesquels ?

……

3. Inscris dans ton abaque.

0,0125 m² 2,1 dm² 3725 cm² 0,75 m² 135 dm²

© De Boeck, 2002

Math : utiliser et estimer des mesures d'aire

4. Convertis dans l'unité demandée. Aide-toi de ton abaque.

a	0,5 m^2 = ...	dm^2
b	32 dm^2 = ...	m^2
c	418 cm^2 = ...	dm^2
d	305 cm^2 = ...	m^2
e	1,6 dm^2 = ...	dm^2

5. Entoure.

a Les grandeurs < 1 m^2	b Les grandeurs > 1 dm^2
101 dm^2	0,02 m^2
999 cm^2	99 cm^2
1000 cm^2	0,0045 m^2
99,99 dm^2	101 cm^2
110 dm^2	0,01 m^2

6. Dessine sur une feuille quadrillée.

a 1 cm^2

b 10 cm^2

c 100 cm^2

d 1 dm^2

Que constates-tu ?

7. Coche la bonne réponse.

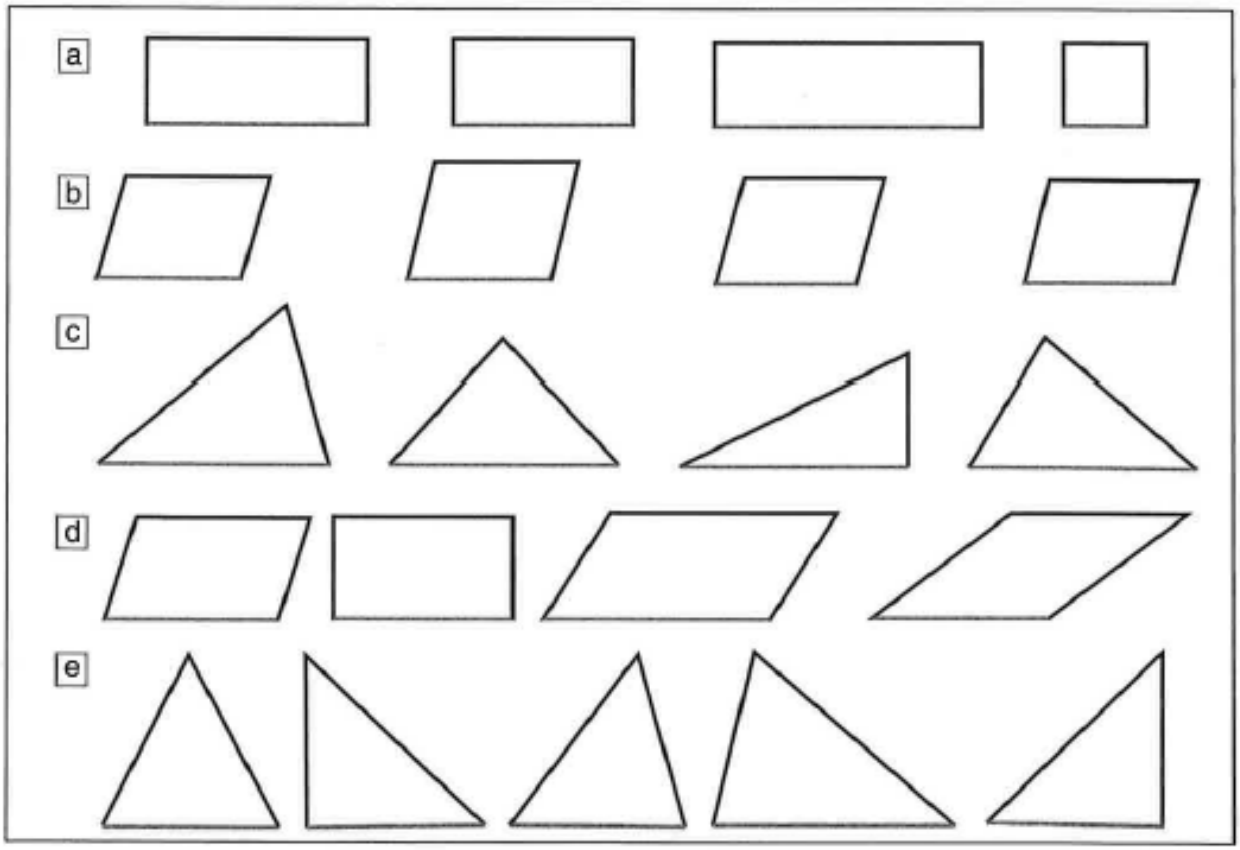
a	0,35 dm^2 = 350 cm^2	○	b	1,2 m^2 = 1200 dm^2	○
	35 cm^2	○		12 dm^2	○
	3500 cm^2	○		120 dm^2	○
c	3745 cm^2 = 37,45 m^2	○	d	1,1dm^2 = 11 cm^2	○
	3,745 m^2	○		110 cm^2	○
	0,3745 m^2	○		1100 cm^2	○

© De Boeck, 2002

Math : l'aire du parallélogramme et du triangle

3 ■ VARIATIONS À PARTIR DE L'AIRE DU RECTANGLE : CALCULER L'AIRE DU PARALLÉLOGRAMME ET DU TRIANGLE

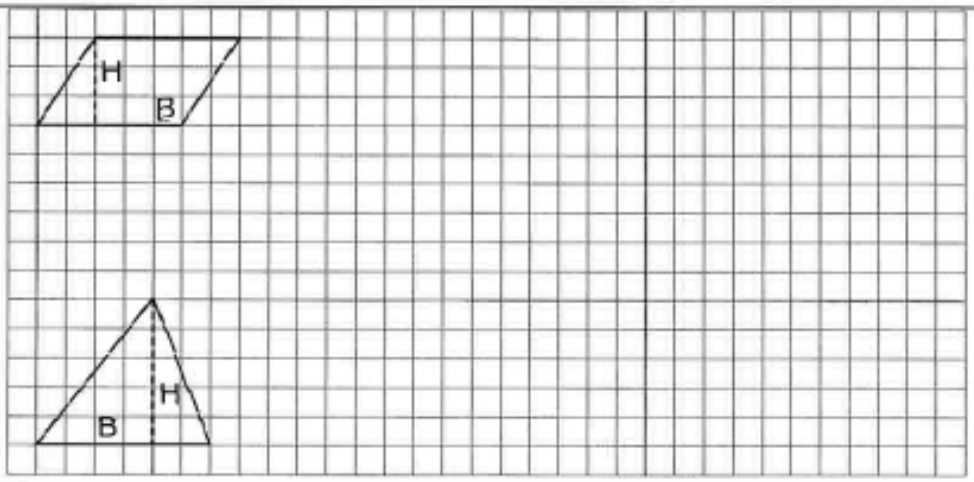
1. Trace en rouge les hauteurs correspondant aux bases en gris. Ensuite, dans chaque série, écris une croix dans la figure qui a l'aire la plus grande.



2. Réponds par VRAI ou FAUX.

le triangle T ci-contre vaut la moitié du rectangle R.

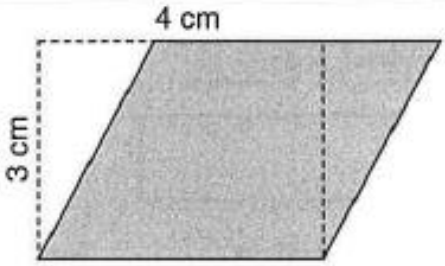
3. Construis deux parallélogrammes différents qui ont une aire double du parallélogramme donné. Agis sur la base, puis sur la hauteur. Fais de même avec le triangle.



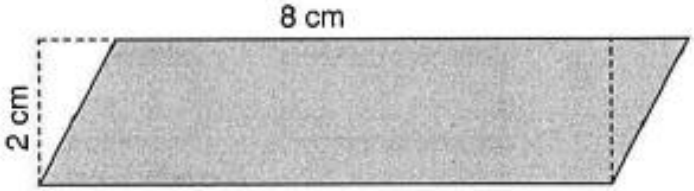
© De Boeck, 2002

Math : l'aire du parallélogramme et du triangle

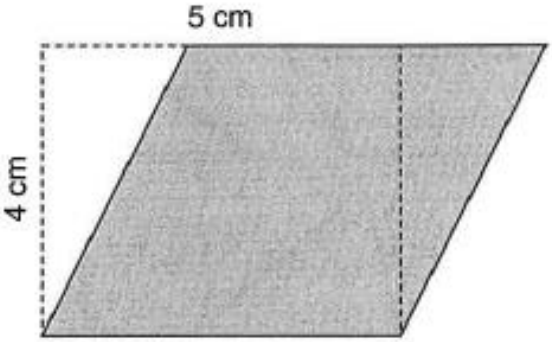
4. Calcule l'aire de ces parallélogrammes et de ces triangles à partir de l'aire du rectangle en pointillés.



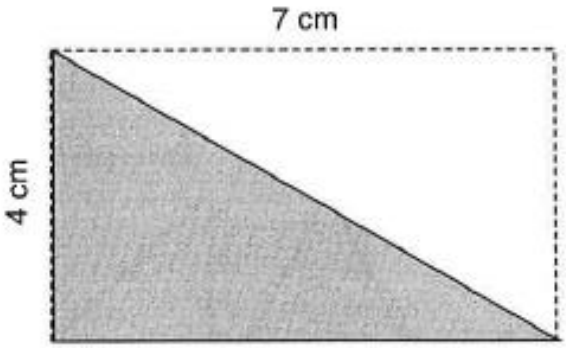
aire du rectangle
= 1 cm² × … × …
= … cm²
aire du parallélogramme
= … cm²



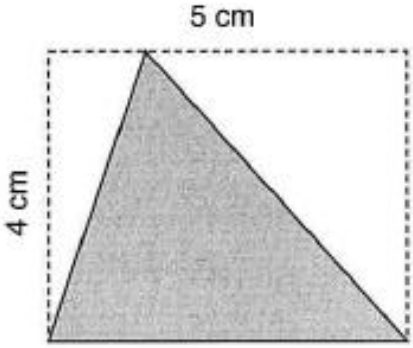
aire du rectangle
= …… × … × …
= … cm²
aire du parallélogramme
= … cm²



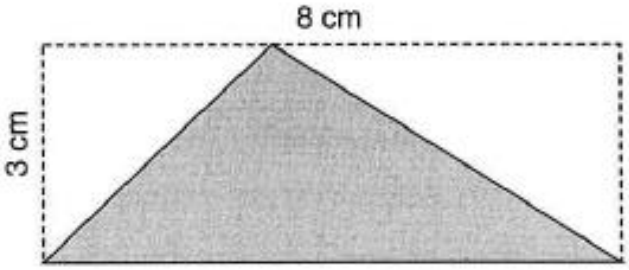
aire du rectangle
= …… × … × …
= … cm²
aire du parallélogramme
= … cm²



aire du rectangle
= …… × … × …
= … cm²
aire du triangle
= … cm²



aire du rectangle
= …… × … × …
= … cm²
aire du triangle
= … cm²



aire du rectangle
= …… × … × …
= … cm²
aire du triangle
= … cm²

© De Boeck, 2002

Math : les soustractions écrites

2 ■ SOUSTRACTIONS ÉCRITES

Pour soustraire par écrit, je dois

1. Estimer le résultat.
2. Aligner correctement les rangs correspondants.
3. Vérifier si l'estimation est proche du résultat.
4. Vérifier le résultat par la calculatrice ou autre moyen.

1. Résous ces soustractions, après avoir estimé le résultat.

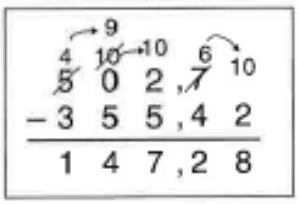
19,5 – 10 = ☐ 5,023 – 3,02 = ☐ 12,5 – 7,2 = ☐ 86,47 – 8 = ☐

2. Estime le résultat de ces soustractions.

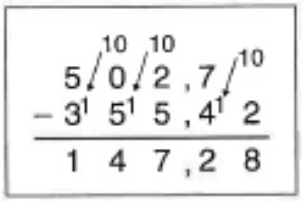
a	178,11 – 39,63 ≃ 180 – 40 = 140	f	508,81 – 79,327 ≃ ☐
b	7836,073 – 520,76 ≃ ☐	g	127,3 – 89,706 ≃ ☐
c	313,06 – 26,02 ≃ ☐	h	639,43 – 72,06 ≃ ☐
d	1364,016 – 647,52 ≃ ☐	i	438,06 – 373,45 ≃ ☐
e	82,281 – 0,786 ≃ ☐	j	210,935 – 82,071 ≃ ☐

3. Observe l'exemple.

EMPRUNT



COMPENSATION



Pour effectuer la soustraction 502,7 – 335,42 par écrit.
Complète :

— j'..... le résultat
— je place correctement les nombres en me basant sur .....
— j'écris des « zéros » à la droite des nombres pour qu'ils aient le même nombre de chiffres après la virgule.
— j'utilise l'emprunt ou la compensation lorsque cela est nécessaire.
— je vérifie l'.....

.....
– .....
.....

© De Boeck, 2002

Math : les soustractions écrites

4. Estime et résous les soustractions par le procédé de ton choix.

508,81 – 79,32 =

...

$$\begin{array}{r} 508,81 \\ -\ \ 79,32 \\ \hline \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array}$$

128,32 – 39,63 =

...

$$\begin{array}{r} 128,32 \\ -\ \ 39,63 \\ \hline \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array}$$

210,935 – 85,222 =

...

$$\begin{array}{r} 210,935 \\ -\ \ 85,222 \\ \hline \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array}$$

192,604 – 52,521 =

...

$$\begin{array}{r} 192,604 \\ -\ \ 52,521 \\ \hline \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array}$$

1136,80 – 714,37 =

...

$$\begin{array}{r} 1136,80 \\ -\ \ 714,37 \\ \hline \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array}$$

Dans la dernière soustraction, pourquoi a-t-on ajouté un zéro à la droite du premier nombre ? Pouvait-on le faire ? Pourquoi ? Explique.

5. Estime le résultat. Place les soustractions dans l'abaque et résous-les.

609,57 – 86,83 =

C	D	U	,	d	c	m

764,3 – 28,6 =

C	D	U	,	d	c	m

237,39 – 19,45 =

C	D	U	,	d	c	m

891,31 – 1,78 =

C	D	U	,	d	c	m

© De Boeck, 2002