Le vénérable ancêtre Prof'Expert

Ce document présente quelques écrans de *Prof*'Expert, mathématiques, version intégrée, 3.6.

Le système est lancé avec la base par défaut « Mathématiques de base ». D'autres base existent pour les mathématiques (Mathématiques I et Mathématiques II) et pour l'orthographe de base (Memento).

<u>C:\</u>	C:\WINDOWS\S	ystem32\cmd.e	xe - pemath				
	Exercice	Prof'Ex Arrêt	pert Math 3. Suiui	.6 - Pas d'e Ontion	exercice ch	argé ! eUaluation	
	Entwey		JULIVI			ovarativ 1011	
	Conden		7				
	Charger un	exercice in exercice	nterrompu interrompu				
	Liste des leXique	questions					
	Sortir						
	A propos						
				•			
Il existe peut-être une nouvelle version de ce logiciel; renseignez-vous! Association ABORD Case postale, CH-2007 Neuchâtel							
10	l:sans neut	Options, ┥	」 = Choix, H	ESC = Retour	,		

Le menu Exercice s'obtient à l'aide de la souris ou de la conjonction de touches Alt E. On va cliquer sur Entrer !



Le menu principal des mathématiques de base. Chaque hypermot peut mener à de la théorie (ou un sous-menu) ou à des exercices (clic droit ou gauche de la souris ou touches comme indiqué sur l'écran). Un code des couleurs indique ce qui est disponible « derrière » l'hypermot: théorie seule, exercices seuls, théorie et exercices. Ici seule de la théorie sera disponible (en fait des sous-menus).



Entrée dans le sous-menu « Les unités ». Pour fermer une fenêtre, il suffit de cliquer dans les carré en haut à gauche. Ou alors d'utiliser la touche ESC.

Le code des couleurs indiquent qu'il n'y a pas encore d'exercices disponibles à ce niveau.



Entrée dans le sous-sous-menu « Les connaissances de base des unités ». Le code des couleurs nous indique que outre de la théorie, des exercices sont disponibles pour le sujet « Penser avec des nombres pourvus d'unités ».



Dans le sujet « Penser avec des nombres pourvus d'unités », deux familles d'exercices sont disponibles.



Accès aux exercices. Quand plusieurs exercices ou unités d'information sont liés au même hypermot (lien épais), un menu est automatiquement créé.

🛤 C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - pemat	h			
Prof'Exper Exercice Arrêt Suivi Compléter selon l'exemple	t Math 3.6 - Pê Option	le-mêle (2) Info	eValuation	
	—— fiche —			
Exemple: 2cm + 4cm = 6cm				
126m - 53m = ?? 120ha - 12ha = ?? 15c1 + 26c1 = ?? 2,5kg + 13,4kg = ?? 96,5Fr - 13Fr = ?? 98,8a - 33,3a = ?? 19,5cm + 28,6cm = ?? 900g - 834g = ?? 1,2d1 + 5,8d1 = ? 1563Fr + 437Fr = ?	?			
<mark>Votre essai: Tol:sans neut lacune -></mark> Complétez en tapant les expressi	ons manquantes	dans l'ordr	·e	

Un exercice de type « lacune ».

C: \	C:\WINDOWS\Sy	vstem32\cmd.e	xe - pemath				
	Exercice	Pr Arrêt	of'Expert Ma Suivi	ath 3.6 - Pê Option	le-mêle (2) Info	eValuation	
Co	Entrer]			
Γ	Garder un exercice interrompu Charger un exercice interrompu			— fiche ——			
	Liste des leXique	questions					
	Sortir						
	A propos						
	900g - 1,2d1 + 1563Fr +	834g = 5,8d1 = 437Fr =	; ; ; ; ; ;				
	l:sans neut	lacune ->					

En cours d'exercice, la rubrique « Arrêt » suivie de « Garder un exercice interrompu » permet de sauver l'état de situation. Pour reprendre le travail à un autre moment: « Charger un exercice interrompu » .

📾 C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - pemath								
Prof'Expert Math 3.6 - Pêle-mêle (2)								
Exercice Arrêt Suivi Option Info eValuation								
Complèter selon l'exemple								
fiche								
Evenule: 2cm + 4cm = 6cm								
[]L'addition								
Deve additioners des monthités di Contralacioners mus les mittés sont tentes								
Pour additionner des quantites, il faut s'assurer que les unites sont toutes les mêmes, sinon effectuer les transformations nécessaires. Dans le cas du								
système métrique, c'est assez facile.								
Pour los duníos comutatos os bourses stautos concendos os avit cónsus estas								
sur chaque unité. Si le résultat, dans une unité, dépasse 60, on le								
convertit dans une unité supérieure.								
Exemples: 1) 2 h 36 min 40 sec ± 3 h 15 min 8 sec $= 7$ h 2 min 2 sec								
2) 2 h 36 min 40 sec + 3 h 15 min 48 sec = ? h ? min ? sec								
3) 2 h 36 min 40 sec + 3 h 35 min 48 sec = ? h ? min ? sec								
Tol:sans neut lacune ->								
IAD OU MAJTIAD = Hyperchamp, 4- = Info, ESC = Retour								

L'aide associée à l'exercice.

	system32\cmd.e	ke - pemath				
Exercice	Prof'Ex Arrêt	ert Math 3 Suivi	.6 - Pas d'e Option	xercice ch Info	argé ! eValuation	
	[] Mat]	nématiques d	de base			
	Les Pappo Les Appo Les Add	orts Opératio renez à jong lition So	Nombre ons avec des gler avec de oustra <u>c</u> tion	s entiers nombres e s Multipl	positifs ntiers positifs entiers ! ication Div:	ision
	Les équat	ions: lèmes				
<mark>Tol:sans neut</mark> Tab ou Maj+Ta	ub = Hypercha	.mp, ∢ =]	Exercice, 4-	— = Info,	ESC = Retour	

Un autre sous-sous-menu: « Opérations avec des nombres entiers positifs ».



La théorie associée à l'addition (lien épais).



Les exercices associés à l'addition (lien épais)..

C:\WINDOWS\Sy	stem32\cmd.e>	æ - pemath				
E	Prof'Exp	ert Math 3.	.6 - Pas d'ex	xercice cl	hargé !	
Exercice	Hrret	50101	Option	1010	evaluation	
с – с]Math	ématiques d	le base	_		
Ī						
	Les nombr	es et les ()p	Les	operations —	
	Les rappo	rts	Nombres	s entiers	positifs	C -
Mu	ltiplicatio	n des nombi	res entiers	positifs	ntiers positi	t S
Mu	ltiples				entiers !	
	Add	lition So	oustraction	Multip	lication Di	vision
	Les					
	Les équat	ions				
	Les probl	èmes				
				_		
Tol:sans neut			Determ			
JV, ▲ = Selecti	on, q—) = (noix, ESC :	- Ketour			

La théorie associée à la multiplication (lien épais).



Une unité de théorie avec des pop-up d'exemple ou de complément (avec malheureusement une erreur :().

pieter i	; tableau	en trava	arran	— ficl	he	<u> </u>		
×	30	500	4	80	12	6	11	
6	180	?	?	?	?	?	?	
80	?	?	?	?	?	?	?	
7	?	?	?	?	?	?	?	
90	?	?	?	?	?	?	?	
100	?	?	?	?	?	?	?	
20	?	?	?	?	?	?	?	

Un exercice de type « Lacune » dédié à la multiplication.

	System32\cmd.e	xe - pemath				
Exercice	Prof'E	xpert Math 3 Sujuj	B.6 - Quel e Ontion	st le suiva Info	eValuation	
Quel est le	suivant ?					
3; 6; 12						
Réponse:						
Tol:sans fee	d-b neut ele	usis aren			repris	e
Donnez les 2	éléments su	ivants (sépa	arés par des	;>		

Un exercice de type « Eleusis ».



Un exercice de type « Estime » (Sous-type de Flash).



L'énoncé apparaît un laps de temps dépendant de divers paramètres.

I	💽 C:\WINDOWS\Sys	item32\cmd.exe	- pemath				
	Prof [®] Exercice	Expert Math	3.6 - Est	imation à per Ontion	pète (plus Info	difficile)	
	LAGIGIGG		July 1	opozon		ovaraa vii on	
i							
	Tol:sans tempo	60 diff:30	neut estin	ne			
	Tapez le résult	tat ou l'exp	ression de	emandée			

A vous de répondre !



Quelques-uns des paramètres (dépendent du contexte et d'un paramétrage général).



Un sous-sous-menu du domaine « Les problèmes ».



Un sous-sous-menu du domaine « Les équations » et le menu « Info » qui sert en cours d'exercice.



Un sous-sous-menu du domaine « Applications ».



Une unité d'information du domaine « Applications ». Menu « eValuation ». A noter que pour avoir un suivi, la rubrique « Suivi » doit être activée.



Exercice du domaine « Applications » à propos de la proportionnalité (recherche pour 1).

🔤 C:\\	WINDOWS\Syst	em32\cmd.exe	- pemath				
Exe	Pro	of'Expert M Arrêt	ath 3.6 - Cl Sujuj	hercher la u	aleur pour	ellaluation	
Compl	léter le tal	bleau.	ourvi	operon		ovarativ rom	
	suite	1	1,5	1			
	suite	2	3	?			
Répo	nse:						
Tolis	ans feed-b	neut grep					suivi
h abes	a ra repuise	e ou ies re	ponses separ	rees par ,			

Un des exercices constitué d'une dizaine d'items. L'aide (F1 ou via Info) est un système expert qui permet d'explorer les bonnes techniques.