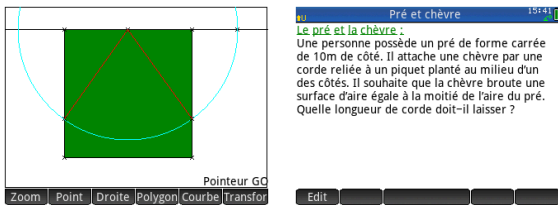




HP Prime : préparer une activité

Il est possible de préparer et d'enregistrer un travail à ensuite fournir aux élèves avec le kit de connexion sans fil (voir newsletter précédente). Par exemple, l'enseignant peut préparer une figure géométrique à exploiter ou compléter ensuite par les élèves. Pour cela, il trace la figure depuis l'application géométrie dynamique et revient à l'écran d'accueil (touche **Apps Info**) et appuie sur l'onglet Sauve pour sauvegarder le travail. Cette sauvegarde est possible pour toutes les applications.

Pour ajouter des consignes ou une description de l'activité, on peut accéder à un éditeur depuis les touches **Shift Apps Info**.



Les échos de l'innovation :

La calculatrice HP Prime et le module de capteurs scientifiques StreamSmart ont été présentés lors de la 4^{ème} édition des « [Echos de l'innovation](#) » qui se sont tenus à l'espace des sciences de Rennes le 22 avril 2014. Cet événement destiné aux lycéens des filières sciences et technologiques industrielles se compose d'expositions, conférences et présentations de projets.



HP 300s+ : bac de calculatrices pour la classe



[TSP Promotion](#) propose aux collèges d'équiper une classe entière grâce à un bac composé de 30 calculatrices HP 300S+ vendu à un tarif préférentiel. L'émulateur PC de la calculatrice est téléchargeable gratuitement.

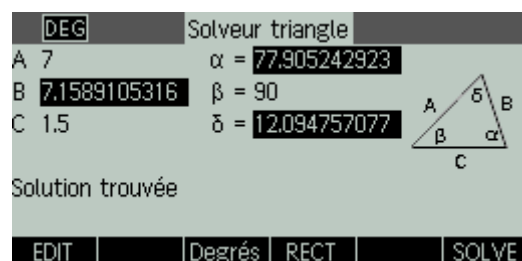
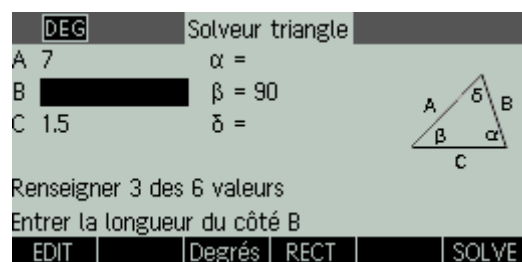
Réseau social :

Rejoignez les pages [Facebook](#) et [Twitter](#) pour suivre l'actualité calculatrices HP et bénéficier d'offres et promotions...



HP 39gII : faire de la trigonométrie :

La HP 39gII intègre l'application « Solveur Triangle » qui permet de faire de la trigonométrie dans un triangle quelconque. Il suffit de renseigner des longueurs et / ou des angles et les valeurs manquantes se complètent alors automatiquement en appuyant sur l'onglet SOLVE.



Algorithme du BAC :

D'après BAC S Spécialité Avril 2014 (Inde).

Variables	n et i des entiers naturels. A, B et U des matrices
Entrée et Initialisation	Demander la valeur de n i prend la valeur 0 A prend la valeur $\begin{pmatrix} 0,4 & 0,4 \\ 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}$ B prend la valeur $\begin{pmatrix} 0,1 \\ 0,2 \end{pmatrix}$ U prend la valeur $\begin{pmatrix} 0,5 \\ 0,3 \end{pmatrix}$
Traitement	Tant que $i < n$ U prend la valeur $A \times U + B$ i prend la valeur $i + 1$ Fin de Tant que
Sortie	Afficher U

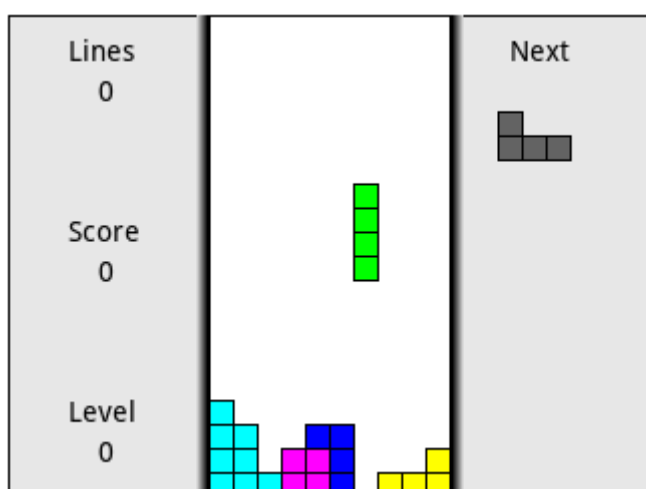
La syntaxe sur HP Prime et HP 39gII donne :

```


ALGO_IND_SPE14
BEGIN
LOCAL N, I, M1, M2, M3;
INPUT(N);
0►I;
[[0.4, 0.4], [0.2, 0.1]]►M1;
[[0.1], [0.2]]►M2;
[[0.5], [0.3]]►M3;
WHILE I<N DO
M1*M3+M2►M3;
I+1►I;
END;
PRINT(M3);
END;
    
```

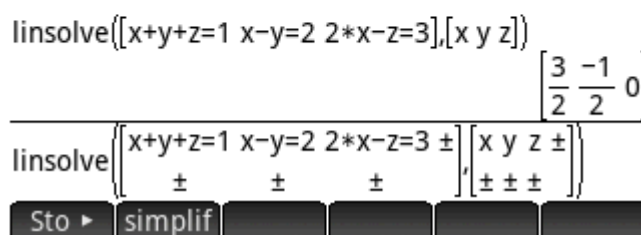
Programme :

La puissance de la HP Prime permet de profiter de programmes et jeux très fluides comme ce [Tetris](#).



Comment résoudre un système d'équations sur HP Prime ?

La HP Prime intègre un moteur de calcul formel (CAS) permettant notamment de résoudre des équations et même des systèmes d'équations. Pour se faire, aller sur l'écran CAS (touche ) puis utiliser la commande linsolve en y intégrant les différentes équations et inconnues entre crochets comme montré ci-dessous.



Nouveautés de l'OS de mai 2014 pour HP Prime :

Une nouvelle version du firmware (OS version 2014 3 31 Rev 6031) de la HP Prime est disponible depuis le 27 mai 2014 en [téléchargement](#) avec de nombreuses nouveautés et [améliorations](#). Découvrez-les via cette [vidéo](#).

