

## Rentrée scolaire avec les calculatrices HP

Secondes et sections non scientifiques du lycée, pensez à la vélocité calculatrice graphique HP 39gII. Profitez de son écran haute définition et de toutes les fonctions étudiées au lycée !



Commander la HP 39gII : [ici](#).

Sections scientifiques du lycée et classes prépas scientifiques, soyez à la pointe de la technologie et de l'éducation avec la nouvelle calculatrice graphique couleur tactile HP Prime. Profitez de son moteur de calcul formel (CAS) et de ses hautes capacités de programmation qui vous mèneront à la réussite !



Commander la HP Prime : [ICI](#).  
\*jusqu'au 30 septembre 2014

Tarifs enseignants : [ICI](#).

## HP 300s+ : nouvelle référence pour collègue

Equipez votre enfant de la nouvelle référence des calculatrices collègue : la HP 300S+. Elle regroupe toutes les touches utilisées au collège, une alimentation solaire et émulateur pour ordinateur gratuit.

[Commander la HP 300s+](#)

## Applications HP Prime sous Android et iOS :

HP est en train d'adapter les applications de la HP Prime aux tablettes. Elles seront développées pour les deux plateformes Android et iOS. Retrouvez toute la richesse et toute la puissance de la calculatrice sur vos tablettes de plus en plus courantes dans les établissements scolaires.



## Nouveau site officiel dédié à la HP Prime :

HP vient de lancer un nouveau site web (en anglais) entièrement dédié à la HP Prime. Retrouvez des infos, vidéos et ressources à télécharger (activités américaines de mathématiques avec la HP Prime).



[Accéder au site](#)

## Réseau social :

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



Suivez nos vidéos sur la chaîne [Youtube](#).

## Algorithme avec la HP Prime / HP 39gII :

Pour 1<sup>ère</sup> S / Tle S :

Entrée :  $n$  entier,  $n \geq 3$

Traitement :

Pour  $j$  de 1 à  $E(\sqrt{n})$  faire

Si  $j$  est un diviseur de  $n$  alors  
afficher  $j$  et  $j/n$

Fin Si

Fin Pour

La syntaxe sur HP Prime et HP 39gII donne :

```

ALGOM 14:12
EXPORT ALGOM(
BEGIN
INPUT(N,"N=");
FOR J FROM 1 TO FLOOR(√(N)) Do
IF N/J==FLOOR(N/J) THEN
PRINT(J);
PRINT(N/J);
END;
END;
END;

```



## Manipuler les suites sur HP Prime

Retrouvez ce [tutorial](#) sur les suites pour les manipuler sur la HP Prime.

Suite Vue symbolique 08:34

U1(1)= 1

U1(2)=

U1(N)= 0.5\*U1(N-1)+N

rsolve(u(n+1)=2\*u(n)+n,u(n),u(0)=1)

$$2^n * \frac{1}{8} - n - 1$$

U1(N)=  $\frac{1}{2} * 2^{\frac{N-1}{2}} + \frac{1}{2} * (-\sqrt{2})^{N-1}$

U2(1)= -1

U2(2)=

U2(N)=  $\frac{-1+\sqrt{2}}{2} * 2^{\frac{N-1}{2}} + \frac{-1-\sqrt{2}}{2} * (-\sqrt{2})^{N-1}$

## HP Prime Classroom Manager :

Le système sans fil pour HP Prime est désormais disponible. Equipez votre classe (jusqu'à 30 calculatrices pour le moment) et donnez de l'interactivité à vos cours de maths et sciences !



Retrouvez un tutorial complet expliquant comment fonctionne le système et montrant toutes ses possibilités [ici](#).



Un tutorial vidéo (en anglais) réalisé par GT Springer est également disponible en ligne sur [Youtube](#).

Pour vos procurer un kit sans fil (dès à présent disponible), contacter [calculatrices@sms.fr](mailto:calculatrices@sms.fr)

