

Epreuve commune des 4emes en maths : s'informer et se préparer...

Pour envisager sereinement l'épreuve commune en mathématiques, vous trouverez :

des précisions sur le déroulement de l'épreuve ;

le programme de révisions ;

des liens vers des sites utiles aux révisions.

1. Déroulement de l'épreuve :

L'épreuve dure 2 heures et aura lieu fin mars.

L'épreuve se compose de deux parties :

Activités numériques : Il s'agit de plusieurs exercices ou QCM portant sur les techniques de calculs ...

Activités géométriques : Il s'agit de plusieurs exercices portant sur l'application des propriétés de géométrie pour démontrer ou calculer des longueurs, démontrer que des droites sont parallèles, qu'un triangle est rectangle ...

Ces deux parties sont sur 18 points chacune, les quatre points restant sont pour l'orthographe, la présentation, et la qualité de la rédaction.

2. Le matériel

Il faut apporter les instruments de géométrie (équerre, règle graduée, compas, rapporteur), de quoi écrire et la calculatrice.

Attention ! En cas d'oubli, il est impossible de demander à un camarade !

3. Programmes de révisions

Il faudra bien évidemment réviser tout ce qui a été fait depuis le début de l'année et accentuer ses révisions sur

- Partie numérique (Les nombres relatifs, les fractions , les puissances ...)
- Partie géométrique (Le théorème de Pythagore, le théorème de Thalès, les théorèmes de la droite des milieux ... et toutes leurs utilisations)

4. Voici quelques sites pour réviser

<http://mathenpoche.sesamath.net/> (exercices interactifs)

<http://www.maths-videos.com/> (explications orales d'un professeur)

<http://www.ilemaths.net/> (fiches de cours + exercices corrigés)