

## Epreuve Commune de Mathématiques 4ème

Dans la semaine du 14 au 18 mai 2018, tous les élèves de 4èmes vont être évalués ensemble lors d'une Epreuve Commune de Mathématiques de 2 heures. Nous comptons sur le sérieux des élèves pour **préparer cette épreuve consciencieusement**.

### Comment se préparer avant ?

**Retravailler** les notions du cahier de leçons qui sont au programme de l'Epreuve Commune et refaire les exemples d'application.

**S'entraîner** sur quelques exercices de chaque notion :

- faire avec sérieux la fiche « Entraînement Epreuve Commune »
- réviser les propriétés de géométrie à savoir par cœur.
- faire des exercices de l'Epreuve Commune de 2017 (disponible sur le site [www.promath.fr](http://www.promath.fr))

### Programme de révision

#### Organisation Gestion de Données

Représentations et traitement de données (regroupements, fréquences et moyennes)

Tableaux (modifier feuille de calcul, insérer formule)

Proportionnalité (produit en croix, caractérisation graphique)

#### Nombres et Calculs

Opérations sur les nombres relatifs. Enchaînements opérations

Puissances entières (exposant positif) d'un nombre relatif.

Nombres positifs en écriture fractionnaire

#### Géométrie

Triangles égaux

Parallélogrammes particuliers

Egalité de Pythagore (partie 1)

Effet d'une translation

Pyramide

#### Algorithmique

Scratch : analyser un programme fourni.

Nous restons à la disposition des élèves pour tout renseignement complémentaire ou toute aide concernant la fiche « Entraînement Epreuve Commune ».

L'équipe des professeurs de mathématiques

Signature de l'élève :

responsable(s) légal (légaux) :

## Epreuve Commune de Mathématiques 4ème

Dans la semaine du 14 au 18 mai 2018, tous les élèves de 4èmes vont être évalués ensemble lors d'une Epreuve Commune de Mathématiques de 2 heures. Nous comptons sur le sérieux des élèves pour **préparer cette épreuve consciencieusement**.

### Comment se préparer avant ?

**Retravailler** les notions du cahier de leçons qui sont au programme de l'Epreuve Commune et refaire les exemples d'application.

**S'entraîner** sur quelques exercices de chaque notion :

- faire avec sérieux la fiche « Entraînement Epreuve Commune »
- réviser les propriétés de géométrie à savoir par cœur.
- faire des exercices de l'Epreuve Commune de 2017 (disponible sur le site [www.promath.fr](http://www.promath.fr))

### Programme de révision

#### Organisation Gestion de Données

Représentations et traitement de données (regroupements, fréquences et moyennes)

Tableaux (modifier feuille de calcul, insérer formule)

Proportionnalité (produit en croix, caractérisation graphique)

#### Nombres et Calculs

Opérations sur les nombres relatifs. Enchaînements opérations

Puissances entières (exposant positif) d'un nombre relatif.

Nombres positifs en écriture fractionnaire

#### Géométrie

Triangles égaux

Parallélogrammes particuliers

Egalité de Pythagore (partie 1)

Effet d'une translation

Pyramide

#### Algorithmique

Scratch : analyser un programme fourni.

Nous restons à la disposition des élèves pour tout renseignement complémentaire ou toute aide concernant la fiche « Entraînement Epreuve Commune ».

L'équipe des professeurs de mathématiques

Signature de l'élève :

responsable(s) légal (légaux) :