



007 Simplifier une fraction

@maths974.fr

Simplifier les fractions suivantes :

$$\frac{240}{105} =$$

$$\frac{972}{648} =$$

$$\frac{187}{136} =$$

4.AM.OGD4

053 Déterminer un pourcentage

@maths974.fr

- Dans une classe de 24 élèves, 4 sont gauchers, quel est le pourcentage de gauchers ?
- Dans un groupe, il y a 8 filles et 12 garçons. Quel est le pourcentage de filles ?
- Dans un groupe de 60 ados, 24 préfèrent le rap, cela représente quel pourcentage ?
- Dans une classe de 36 élèves, 33 possèdent un smartphone, cela représente quel pourcentage ?

4.AM.OGD4

069 Déterminer une médiane

@maths974.fr

Voici les résultats sur cent au DNB blanc de mathématiques de plusieurs élèves de deux classes de 3^{ème} :

3^{ème} Acacia : 53 ; 18 ; 84 ; 67 ; 59 ; 23 ; 48

3^{ème} Banian : 63 ; 26 ; 37 ; 52 ; 75 ; 86

Déterminer la médiane des résultats de chaque classe.

3.AM.OGD3

109 Démontrer qu'un triangle est rectangle

@maths974.fr

- Démontrer que NRJ est rectangle en N.
- Démontrer que HOP est rectangle en O.

4.AM.OGD4

042 Réduire une expression littérale

@maths974.fr

- $G = a \times a \times a =$
- $H = 2 \times b \times 3 \times c =$
- $I = 5 \times t \times t - t^2 =$
- $J = 9 \times a \times 4 \times c =$
- $K = 2 \times b + 3 \times c - 4 \times d =$
- $L = 12 \times b - 3 \times c - 4b - 3c =$

4.AM.NCI

? QCM DU DNB

@maths974.fr

Entoure la bonne réponse

Q1. La décomposition en facteurs premiers de 72 est :

a) $2 \times 4 \times 9$ b) $2^3 \times 3^2$ c) $2 \times 3 \times 12$

Q1. Soit $f: x \mapsto 4x - 3$; 2 a pour image ...

a) 39 b) 3 c) 5

Q3. Un guépard court 100 m en 4 secondes. Sa vitesse en km/h est ...

a) 90 km/h b) 900 km/h c) 9 km/h

3.AM.QCM.14