5E / FICHE DE RÉVISION

Priorités opératoires

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La file du parc d'attractions : d'abord les coupe-file (parenthèses), puis les familles ($\times$ et $\div$), enfin la file normale ($+$ et $-$). Dans chaque file, de gauche à droite.

01 L'ordre

Ordre	Opérations
1	parenthèses (les plus intérieures d'abord)
2	$\times$ et $\div$, de gauche à droite
3	$+$ et $-$, de gauche à droite

02 Trait de fraction

- Parenthèses invisibles : $\frac{12+8}{6-1} = 20 \div 5 = 4$.

03 Distributivité

- $k(a+b) = ka + kb$.
- Calcul mental : $7 \times 102 = 700 + 14 = 714$.

04 Les réflexes

- Souligner l'opération prioritaire à chaque ligne.
- Une seule opération par ligne, et recopier le reste.

05 Les pièges

- $2 + 3 \times 4 = 14$.
- $20 \div 2 \times 5 = 50$ (de gauche à droite), pas 2.
- $10 - 4 + 3 = 9$, pas 3.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/5e/priorites-operatoires/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits