

Présentation du cours

Nicolas ERDRICH

2 septembre 2022



1 - PROGRAMMES

Calcul numérique :

- Priorités des opérations

- Opérations avec des nombres négatifs

- Calculs avec des fractions

- Calcul littéral (initiation)



1 - PROGRAMMES

Calcul numérique :

- Priorités des opérations
- Opérations avec des nombres négatifs
- Calculs avec des fractions
- Calcul littéral (initiation)

Grandeurs :

- Calculs d'angles
- Calculs de longueurs
- Calculs d'aires
- Calculs de volumes
- Proportionnalité, pourcentages, échelles



1 - PROGRAMMES

Calcul numérique :

- Priorités des opérations
- Opérations avec des nombres négatifs
- Calculs avec des fractions
- Calcul littéral (initiation)

Grandeurs :

- Calculs d'angles
- Calculs de longueurs
- Calculs d'aires
- Calculs de volumes
- Proportionnalité, pourcentages, échelles

Géométrie :

- Constructions, descriptions et mesures
- Étude d'une nouvelle transformation : la symétrie centrale
- Étude d'un nouveau quadrilatère : le parallélogramme
- Étude de 2 nouveaux solides : le cylindre et le prisme
- Utilisation de logiciels de géométrie (GeoGebra, GeoTortue)



1 - PROGRAMMES

Calcul numérique :

- Priorités des opérations
- Opérations avec des nombres négatifs
- Calculs avec des fractions
- Calcul littéral (initiation)

Grandeurs :

- Calculs d'angles
- Calculs de longueurs
- Calculs d'aires
- Calculs de volumes
- Proportionnalité, pourcentages, échelles

Géométrie :

- Constructions, descriptions et mesures
- Étude d'une nouvelle transformation : la symétrie centrale
- Étude d'un nouveau quadrilatère : le parallélogramme
- Étude de 2 nouveaux solides : le cylindre et le prisme
- Utilisation de logiciels de géométrie (GeoGebra, GeoTortue)

Probabilités



1 - PROGRAMMES

Calcul numérique :

- Priorités des opérations
- Opérations avec des nombres négatifs
- Calculs avec des fractions
- Calcul littéral (initiation)

Grandeurs :

- Calculs d'angles
- Calculs de longueurs
- Calculs d'aires
- Calculs de volumes
- Proportionnalité, pourcentages, échelles

Géométrie :

- Constructions, descriptions et mesures
- Étude d'une nouvelle transformation : la symétrie centrale
- Étude d'un nouveau quadrilatère : le parallélogramme
- Étude de 2 nouveaux solides : le cylindre et le prisme
- Utilisation de logiciels de géométrie (GeoGebra, GeoTortue)

Probabilités

Programmation (Scratch)



2 - ÉVALUATIONS

Comment seront évaluées les connaissances ?

Par des contrôles en classe de 50 minutes, régulièrement programmés.



2 - ÉVALUATIONS

Comment seront évaluées les connaissances ?

Par des contrôles en classe de 50 minutes, régulièrement programmés.

Par de petits contrôles en classe de calculs réfléchis (5 minutes).

Par des activités informatiques, des travaux de recherche et des résolutions de problèmes.



2 - ÉVALUATIONS

Comment seront évaluées les connaissances ?

Par des contrôles en classe de 50 minutes, régulièrement programmés.

Par de petits contrôles en classe de calculs réfléchis (5 minutes).

Par des activités informatiques, des travaux de recherche et des résolutions de problèmes.

Par des devoirs « maison ».



3 - DEVOIRS

Des devoirs écrits seront donnés systématiquement de séance en séance.



3 - DEVOIRS

Des devoirs écrits seront donnés systématiquement de séance en séance.
La réalisation de ces travaux est indispensable à la réussite de l'élève.



3 - DEVOIRS

Des devoirs écrits seront donnés systématiquement de séance en séance.

La réalisation de ces travaux est indispensable à la réussite de l'élève.

Les élèves ont la responsabilité de noter à chaque fin d'heure leurs devoirs de mathématiques dans leur agenda.



4 - MATÉRIEL

Il est indispensable d'emmener à chaque séance tout le matériel nécessaire, à savoir :



4 - MATÉRIEL

Il est indispensable d'emmener à chaque séance tout le matériel nécessaire, à savoir :
les deux cahiers (exercices et leçons) grand format à petits carreaux ;



4 - MATÉRIEL

Il est indispensable d'emmener à chaque séance tout le matériel nécessaire, à savoir :

les deux cahiers (exercices et leçons) grand format à petits carreaux ;

le matériel de géométrie : règle, équerre, compas et rapporteur ;



4 - MATÉRIEL

Il est indispensable d'emmener à chaque séance tout le matériel nécessaire, à savoir :

les deux cahiers (exercices et leçons) grand format à petits carreaux ;

le matériel de géométrie : règle, équerre, compas et rapporteur ;

la calculatrice ;



4 - MATÉRIEL

Il est indispensable d'emmener à chaque séance tout le matériel nécessaire, à savoir :

les deux cahiers (exercices et leçons) grand format à petits carreaux ;

le matériel de géométrie : règle, équerre, compas et rapporteur ;

la calculatrice ;

les feuilles d'exercices et les leçons distribuées en cours.



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

Quand ? En début de chaque séance.



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

Quand ? En début de chaque séance.

Où ? à l'arrière du cahier d'exercices.



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

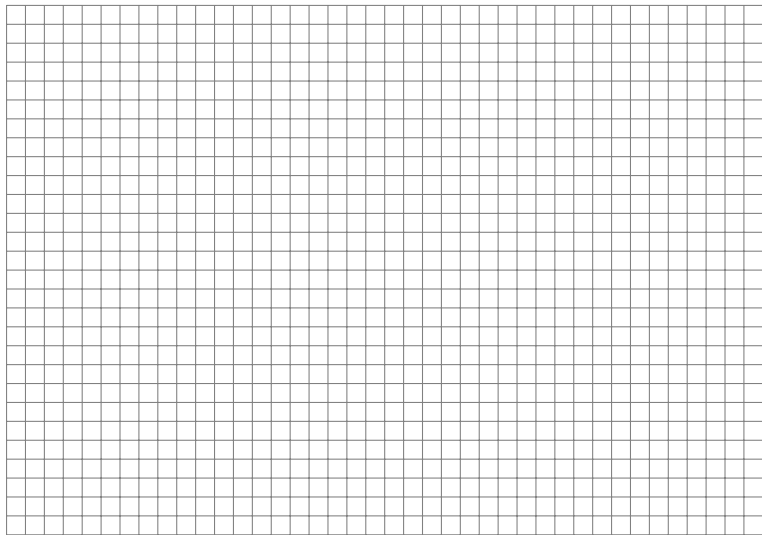
Quand ? En début de chaque séance.

Où ? à l'arrière du cahier d'exercices.

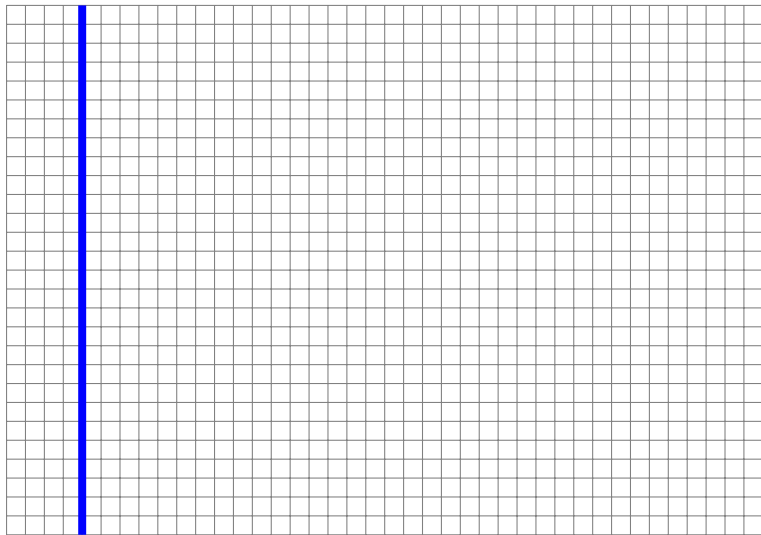
Comment les écrire ?



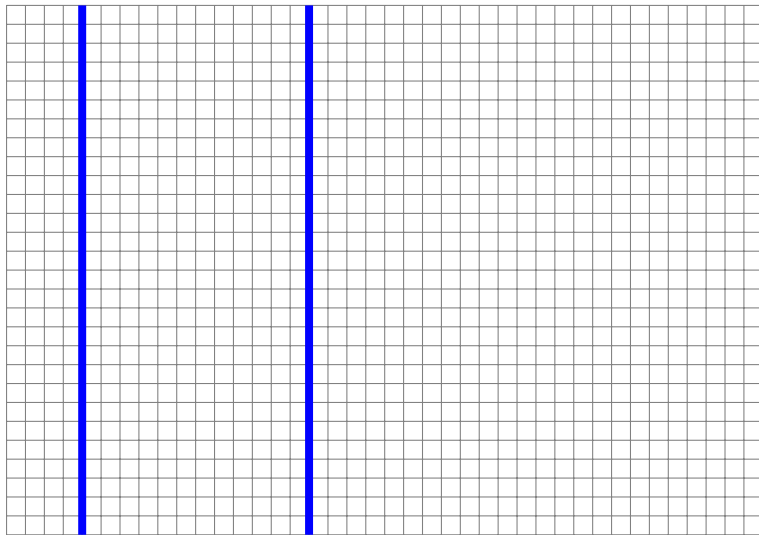
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



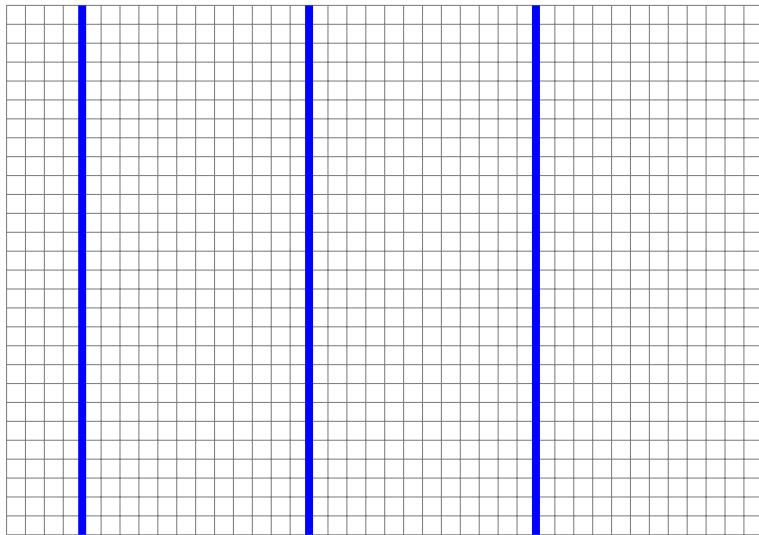
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



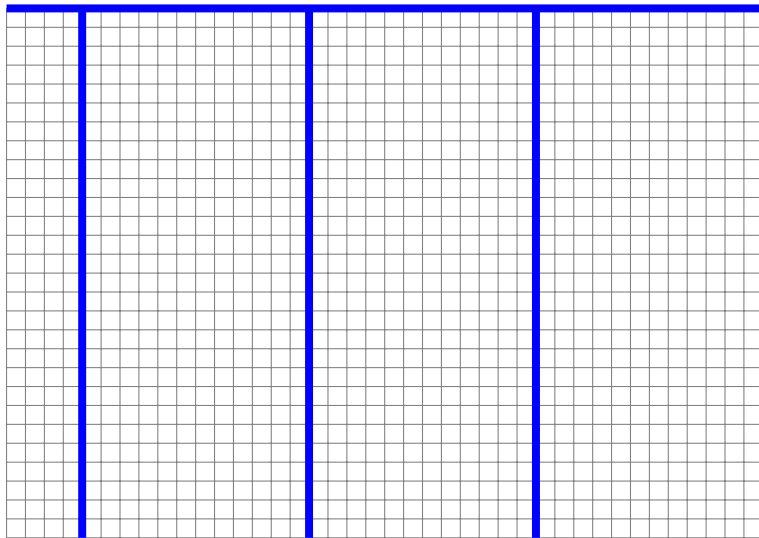
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



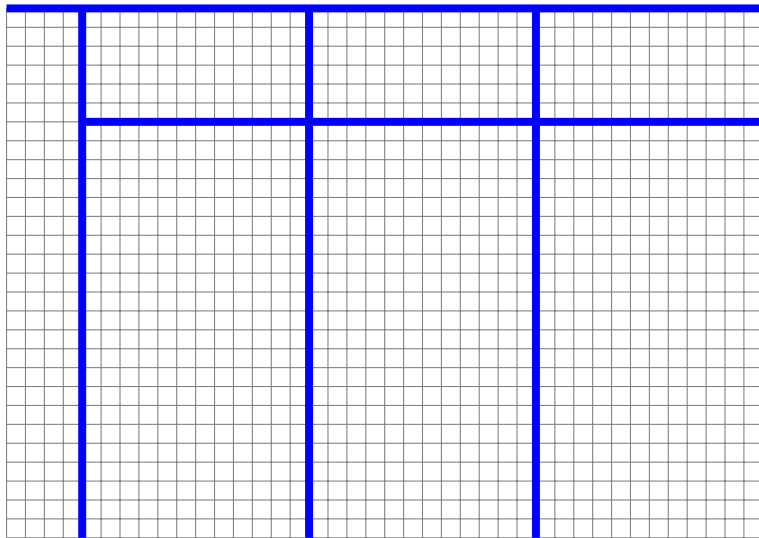
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



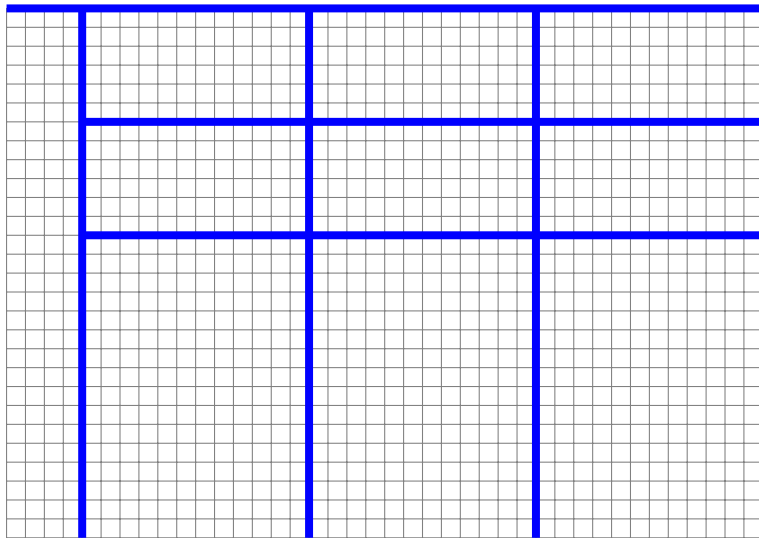
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



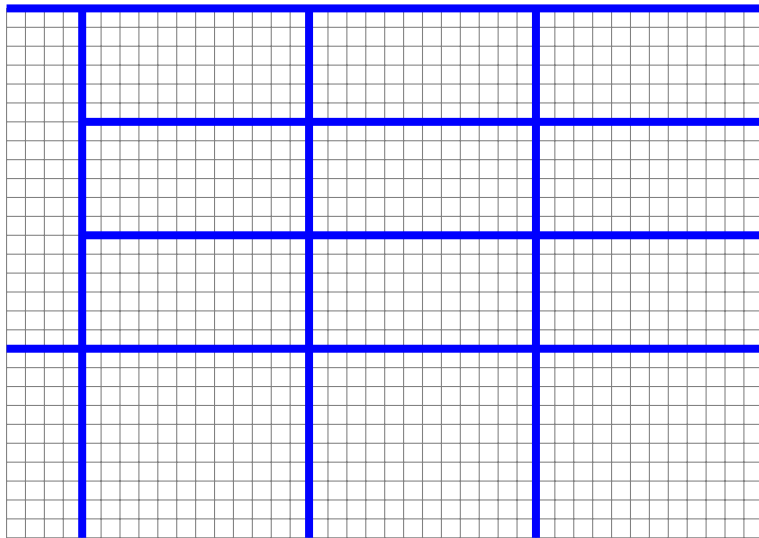
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



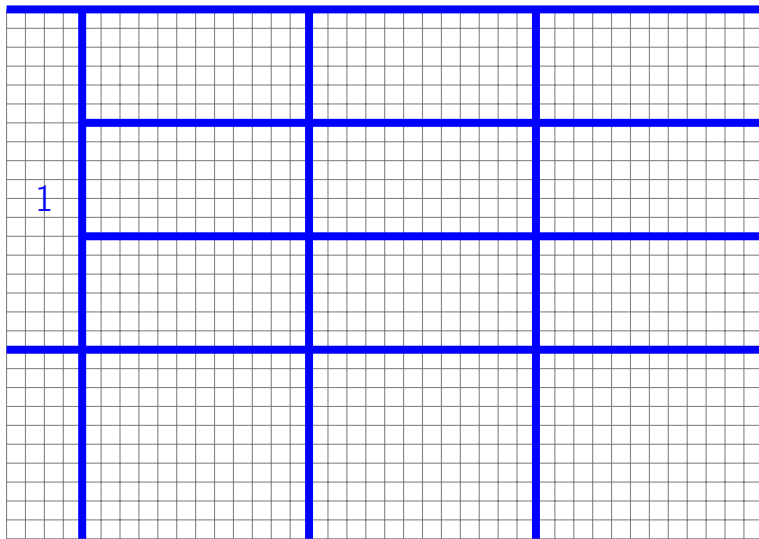
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



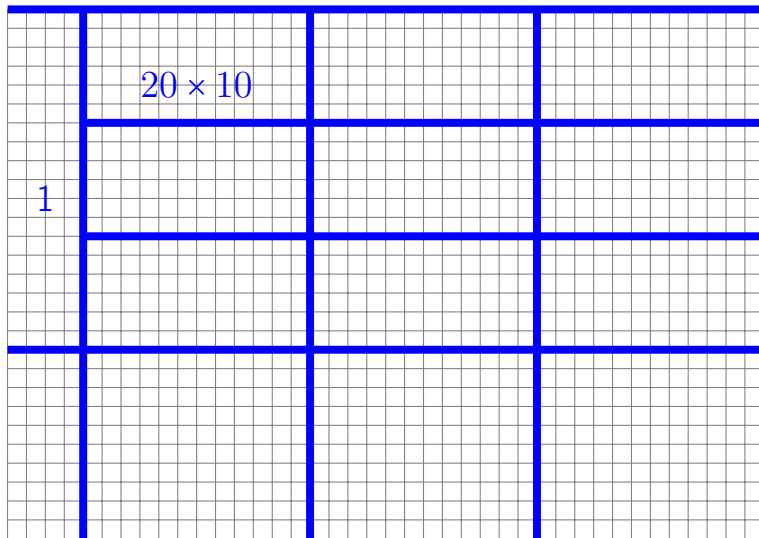
5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

1	20×10	$3 \times 2 + 1$	



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1			



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200		



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	0,12



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	0,12
			



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	0,12
			



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	0,12
	😊	😊	1,2



5 - CALCULS RÉFLÉCHIS

	20×10	$3 \times 2 + 1$	$0,2 \times 6$
1	200	7	0,12
	😊	😊	1,2



6 - DEVOIRS POUR LA SÉANCE PROCHAINE

- 1) Faire signer le mot d'informations.
- 2) Préparer les deux pages de garde des cahiers comme indiqué sur la feuille de consignes.

