

Programmation en résolution de problèmes

Cycle 2

Niveau	Périodes	Problèmes élémentaires <i>D'après « Stratèges », Retz</i>	Problèmes pour chercher <i>D'après « Problèmes pour chercher, Mathésciences31 »</i>
CP	1	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état <i>Stratèges Niveau 1 - Chapitre 1</i>	Problèmes résolus par schéma <i>Les martiens, Les footballeurs</i>
	2	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état <i>Stratèges Niveau 1 - Chapitres 2 et 3</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>Poules et lapins</i>
	3	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état <i>Les enveloppes (Ermel)</i> <i>Stratèges Niveau 1 - Chapitres 4 et 5</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>Canards et vaches</i>
	4	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes élémentaires de composition d'état <i>Stratèges Niveau 1 - Chapitres 6 et 7</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>Sortie en mer, L'anniversaire de Pauline</i>
	5	Problèmes multiplicatifs de proportionnalité Division et multiplication <i>Stratèges Niveau 1 - Chapitres 1 à 7</i>	Problèmes par organisation des données et déduction <i>Pipo, Coco et Bill</i>

CE1	1	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Comparaison multiplicatives (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 1 - Chapitres 8 et 9</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>Hiboux et huppes</i>
	2	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Comparaison multiplicatives (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 1 - Chapitres 10 et 11</i>	Problèmes par organisation pour obtenir toutes les possibilités <i>Tous les nombres à deux chiffres</i> Problèmes par organisation des données et déduction <i>Kader et ses amis</i>
	3	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes de comparaison d'état Problèmes multiplicatifs - Configuration rectangulaire (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 1 - Chapitres 12 et 13</i>	Problèmes par organisation pour obtenir toutes les possibilités <i>Les poignées de main</i> Problèmes par organisation pour obtenir toutes les possibilités <i>Tous les nombres avec les chiffres 1, 2 et 4</i>
	4	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes de comparaison d'état Problèmes multiplicatifs - Configuration rectangulaire (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 1 - Chapitres 14 et 15</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>La compote</i>
	5	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes de comparaison d'état Problèmes de composition de transformation Problèmes multiplicatifs de proportionnalité <i>Stratégies Niveau 1 - Chapitres 16 et 17</i>	Problèmes par organisation des données et déduction <i>Loup, chèvre et chou</i>

CE2	1	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes multiplicatifs de produit cartésien (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 2 - Chapitres 1 et 2</i>	Problèmes par organisation pour obtenir toutes les possibilités <i>Les costumes du clown</i>
	2	Problèmes élémentaires de composition d'état Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes multiplicatifs de produit cartésien (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 2 - Chapitres 3 et 4</i>	Problèmes par organisation pour obtenir toutes les possibilités <i>Poules, renards, vipères</i>
	3	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Problèmes multiplicatifs de produit cartésien (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 2 - Chapitres 5 et 6</i>	Problèmes par organisation des données et déduction <i>Code secret</i> Problèmes par essais et ajustements <i>Tirelire</i>
	4	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Comparaison multiplicatives (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 2 - Chapitres 7 et 8</i>	Problèmes par essais et ajustements <i>Les cartes de Patricia</i>
	5	Problèmes élémentaires additifs de transformation d'état Comparaison multiplicatives (multiplication, division) <i>Stratégies Niveau 2 - Chapitres 9 et 10</i>	Problèmes par organisation des données et déduction <i>Tintin</i>

