

Classe de 6^e
Grilles de nombres croisés : du jeu à la conception

Matériel : papier, crayon, brouillon, pas de calculatrice

Première étape : remplir une grille de nombres croisés donnée

	A	B	C
1			
2			
3			Case noire

Horizontalement :

1. Le triple de 115
2. La somme de 500 et de 70
3. La moitié de 82

Verticalement :

- A. Le double de 177
- B. La différence entre 500 et 29
- C. Le produit de 0,5 par 100

Deuxième étape : fabriquer une grille de nombres croisés

Remarques : pas de nombres commençant par 0, nombres à un chiffre à définir

1) Fabriquer une grille 3x3 en groupes de 4

Contraintes :

- une case noire
- mots utilisées au moins une fois : somme, différence, produit, double, moitié, triple

2) Fabriquer une grille 4x4 en groupes de 4

Contraintes :

- trois cases noires
- mots utilisées au moins une fois : somme, différence, produit, double, moitié, triple, tiers, quadruple

3) Fabriquer une grille 5x5 en groupes de 2

Contraintes :

- quatre cases noires
- mots utilisées au moins une fois : somme, différence, produit, double, moitié, triple, tiers, quadruple

4) Fabriquer une grille 4x4 en individuel

Contraintes :

- trois cases noires
- mots utilisées au moins une fois : somme, différence, produit, double, moitié, triple, tiers, quadruple