

La pensée algébrique : les nombres inconnus : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Repérer une relation entre deux quantités			
Représenter un problème par un schéma en barre			
Résoudre un problème à nombre inconnu			
Trouver la règle d'un motif évolutif			

Barème sur 18 points.

1. Qu'est-ce que la pensée algébrique ? 2 pts

Une façon de raisonner sur les relations entre des quantités plutôt que sur les nombres eux-mêmes.

2. Paul a 3 fois plus de billes que Marie. Ensemble ils en ont 48. Fais un schéma et trouve combien en a Marie. 4 pts

Schéma : 1 barre pour Marie, 3 pour Paul, soit 4 parts égales. $48 \div 4 = 12$. Marie a 12 billes, Paul en a 36.

3. Dans ce problème, combien de parts égales le schéma comporte-t-il ? 2 pts

Quatre : une pour Marie et trois pour Paul.

4. Une suite de figures : 3 carrés, puis 5, puis 7. Combien à la 5e figure ? 3 pts

11. On ajoute 2 à chaque fois : 3, 5, 7, 9, 11.

5. Et à la 10e figure ? Explique sans tout énumérer. 3 pts

21. Le nombre est $2 \times \text{rang} + 1 : 2 \times 10 + 1 = 21$.

6. Doit-on utiliser des lettres comme x en 6e ? 2 pts

Non. L'inconnue s'exprime avec des mots ou des dessins ; les lettres sont introduites formellement au cycle 4.

7. Cite un autre endroit du programme où sert la pensée algébrique. 2 pts

Par exemple la proportionnalité, les formules de périmètre et d'aire, ou les programmes de calcul.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici