

## CE2-ACP4-banque de problèmes pour s'entraîner

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. Les pointillés doivent être remplacés par des nombres choisis par l'enseignant en fonction des performances de ses élèves. Il sera important de demander aux élèves d'utiliser un schéma pour faciliter la mise en représentation de la situation.

1. Des problèmes de transformation positive avec recherche de l'état final
  - Myriam saute de joie ! Elle avait ... euros dans sa tirelire et sa grand-mère lui donne ... euros pour son anniversaire. Combien d'argent a-t-elle maintenant dans sa tirelire ?
  - Pierre avait ... images. Pendant la récréation, il gagne ... images. Combien a-t-il d'images maintenant ?
  - Mardi, Lisa est à la page ... de son livre. Mercredi, elle décide de lire ... pages. A quelle page est-elle maintenant ?
2. Des problèmes de transformation négative avec recherche de l'état final
  - M. Costaud a fait un régime. Il y a 6 mois, il pesait ... kilogrammes. Depuis, il a perdu ... kilogrammes. Combien pèse-t-il maintenant ?
  - Le cuisinier prend une plaque de ... œufs pour préparer une omelette géante. Il casse ... œufs. Combien lui en reste-t-il maintenant ?
  - Dans le jardin du parc, il y avait ... arbres. Une tempête éclate dans la soirée, elle arrache ... arbres. Combien d'arbres y a-t-il maintenant dans le parc ?
  - Pour Halloween, Anna a récolté ... bonbons. Dans la soirée, elle mange ... bonbons. Combien a-t-elle de bonbons maintenant ?
3. Des problèmes de transformation positive avec recherche de la transformation
  - Nuria joue au jeu de l'oie. Elle était sur la case... Maintenant elle est sur la case... De combien de cases a-t-elle avancé ? *(si le 2<sup>ème</sup> nombre est plus grand que le premier)*
  - Max avait ... images ce matin. Ce soir il en a ... Combien en a-t-il gagnées ? *(si le 2<sup>ème</sup> nombre est plus grand que le premier)*
4. Des problèmes de transformation négative avec recherche de la transformation
  - Nuria joue au jeu de l'oie. Elle était sur la case... Maintenant elle est sur la case... De combien de cases a-t-elle reculé ? *(si le 2<sup>ème</sup> nombre est plus petit que le premier)*
  - Max avait ... images ce matin. Ce soir il en a ... Combien en a-t-il perdues ? *(si le 2<sup>ème</sup> nombre est plus petit que le premier)*
5. Des problèmes de transformation positive avec recherche de l'état initial
  - La bibliothèque de l'école comptait des ouvrages. La directrice en a acheté ... nouveaux. Il y en a ... à présent. Combien d'ouvrages y avait-il avant l'achat de la directrice ?
  - Un éléphanteau a grossi de ... kg. Maintenant, il pèse ... kg. Combien pesait-il avant ?
6. Des problèmes de transformation négative avec recherche de l'état initial
  - Un marchand d'œufs va au marché avec des œufs. Il en vend ... et il lui en reste ... à la fin du marché. Combien avait-il d'œufs au début du marché ?
  - J'achète un pull en solde pour la somme de ... €. La remise est de ... €. Combien coûtait le pull avant la remise ?