

Jeux de portraits

Les jeux de portraits conduisent à traiter des informations, ce qui met en œuvre des compétences de logique et de raisonnement. Lors des premiers jeux, il est important de noter quelques nombres sur une feuille (référentiel) de manière à diminuer considérablement les possibles et donc à faciliter le traitement des informations. Ensuite vous pourrez faire le portrait de nombres sans référentiel.

Sur les nombres entiers

Exemples

1. Référentiel : 1 297 ; 972 ; 297 ; 1 397 ; 279 ; 792.

- « Mon chiffre des unités est 2, celui des dizaines est 9, celui des centaines est 7. Qui suis-je ? »

- « Je contiens un mille et 397 unités. Qui suis-je ? » ; Réponse : 792

- etc.

2. Référentiel : 8 247 ; 7 857 ; 8 474 ; 897 ; 7 245 ; 845 ; 925.

- « Si on m'ajoute 23, je deviens égal à 7 880. Qui suis-je ? » ; Réponse : 7 857

- « Je suis plus grand que 7 000, si on m'ajoute 500, mon chiffre des unités, celui des centaines et celui des milliers seront les mêmes. Qui suis-je ? » ; Réponse : 8247

- etc.

3. Sans référentiel

- « Je suis un nombre pair compris entre 300 et 400, je suis un multiple de 5, mon chiffre des dizaines est le double de celui des centaines. Qui suis-je ? » Réponse : 360

- « Je suis un nombre compris entre 4 000 et 5 000 ; multiple de 10 ; le chiffre des dizaines est la moitié de celui des mille ; la somme de mes chiffres est 13. Qui suis-je ? » Réponse : 4 720

- « Je suis un nombre multiple de 5 et de 2 ; Je contiens 36 centaines ; mon chiffre des dizaines est le triple de celui des milliers. Qui suis-je ? » Réponse : 3 690

Sur les nombres décimaux

- « Je suis un nombre décimal. J'ai deux chiffres après la virgule, je suis compris entre 6,4 et 6,5. Mon chiffre des centièmes est la moitié de celui des unités. Qui suis-je ? » Réponse : 6,43

- « Je suis un nombre décimal compris entre 4 et 5 ; j'ai deux chiffres après la virgule ; le chiffre des dixièmes est la moitié de celui des unités ; si on me multiplie par 4, je deviens entier. Qui suis-je ? » Réponse : 4,25

- « Je suis le nombre décimal « juste au milieu » entre 2 et 2,1. Qui suis-je ? » Réponse : 2,05

- « Je suis un nombre décimal qui a deux chiffres après la virgule ; je suis compris entre 0 et 1 ; J'ai deux chiffres identiques ; la somme de ses chiffres est 12. Qui suis-je ? » Réponse : 0,66

Variante

Vous choisissez un nombre entier ou décimal. Votre enfant pose des questions pour trouver ce nombre ; vous répondez par oui ou par non.