

Corrigés des Exercices de Mathématiques du Lundi 6 avril 2020

Calculs : Soustractions à virgule

21) $63920,07 - 5624,40 = 58295,67$

22) $391 - 87,6014 = 303,3986$

23) $28761 - 3529,4 = 25231,6$

24) $5219 - 4320,3 = 898,7$

25) $6248,2 - 357,45 = 5890,75$

Numération : Décomposition des fractions

1. Décompose les fractions suivantes sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1. Utilise les tables de multiplication.

Exemple $34/8 = 4 + 2/8$ parce que $4 \times 8 = 32$ $+2 = 34$

$$31/8 = 8/8 + 8/8 + 8/8 + 7/8 = 1 + 1 + 1 + 7/8 = 3 + 7/8$$

$$69/9 = 9/9 + 9/9 + 9/9 + 9/9 + 9/9 + 9/9 + 6/9 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 6/9 = 7 + 6/9$$

Résolution de problème

. Les tenues de la poupée.

Louise dispose d'habits pour sa poupée.

Elle a une paire de chaussures rouges et une paire de chaussures noires, une paire de chaussettes blanches, une paire de chaussettes roses et une paire de chaussettes bleues et de 4 robes différentes.

Combien de possibilités a-t-elle pour ne pas habiller sa poupée deux fois exactement de la même manière ?

Il s'agit ici d'un problème multiplicatif. L'idéal, c'est de dessiner toutes les poupées avec à chaque fois une tenue différente. Il y a 5 paires de chaussettes de couleur différente et 4 robes différentes (on peut varier les formes ou les couleurs)

Ensuite on fait une multiplication : $4 \times 5 = 20$

Louise a donc 20 possibilités de robes différentes.