

Résolutions de problèmes

| | |
|---|--|
| 1) Je pense à un nombre. Je lui retranche son quart, je trouve 55,5 . Quel est ce nombre ? | 2) Déterminer trois nombres entiers consécutifs dont la somme est égale à 465. |
| 3) Un grand classeur coûte 3 € de plus qu'un cahier. Le prix total de deux classeurs et de trois cahiers est 17€50. Quel est le prix d'un classeur ? | 4) Cléa dit : « Mon père a 25 ans de plus que moi. Dans 11 ans, il aura le triple de l'âge que j'ai aujourd'hui. Quel âge a Cléa ? |
| 5) Hier soir, le grand théâtre était plein à craquer pour la représentation de la pièce « Douze hommes en colère » . 87 entrées ont été vendues pour une recette totale de 639 €. (Tarif normal à 8 € et tarif réduit à 5 €). Combien d'entrées à tarif réduit ont été vendues ? | 6) Maud et Victor choisissent un même nombre . Maud le multiplie par 8, puis soustrait 5 au produit obtenu. Victor le multiplie par 10 puis ajoute 2 au produit obtenu. Ils obtiennent le même résultat. Quel nombre ont-ils choisi ? |
| 7) Ugo a 14 ans et sa mère Anna a 40 ans. On se propose de déterminer dans combien d'années l'âge d'Anna sera le double de l'âge d'Hugo. | 8) Le produit de deux entiers consécutifs diminue de 216 lorsque l'on diminue chacun des nombres de 3 unités. Quels sont ces nombres ? |

Résolutions de problèmes

| | |
|---|--|
| 1) Je pense à un nombre. Je lui retranche son quart, je trouve 55,5 . Quel est ce nombre ? | 2) Déterminer trois nombres entiers consécutifs dont la somme est égale à 465. |
| 3) Un grand classeur coûte 3 € de plus qu'un cahier. Le prix total de deux classeurs et de trois cahiers est 17€50. Quel est le prix d'un classeur ? | 4) Cléa dit : « Mon père a 25 ans de plus que moi. Dans 11 ans, il aura le triple de l'âge que j'ai aujourd'hui. Quel âge a Cléa ? |
| 5) Hier soir, le grand théâtre était plein à craquer pour la représentation de la pièce « Douze hommes en colère » . 87 entrées ont été vendues pour une recette totale de 639 €. (Tarif normal à 8 € et tarif réduit à 5 €). Combien d'entrées à tarif réduit ont été vendues ? | 6) Maud et Victor choisissent un même nombre . Maud le multiplie par 8, puis soustrait 5 au produit obtenu. Victor le multiplie par 10 puis ajoute 2 au produit obtenu. Ils obtiennent le même résultat. Quel nombre ont-ils choisi ? |
| 7) Ugo a 14 ans et sa mère Anna a 40 ans. On se propose de déterminer dans combien d'années l'âge d'Anna sera le double de l'âge d'Hugo. | 8) Le produit de deux entiers consécutifs diminue de 216 lorsque l'on diminue chacun des nombres de 3 unités. Quels sont ces nombres ? |

