

Défis mathématiques 2007/2008
N° 1 CE2/CM1. Une solution possible.

<u>Au moins un billet de 10 € :</u>	<u>Au moins un billet de 5 € sans billet de 10 €</u>	<u>Au moins une pièce de 2 € sans billets</u>	<u>Que des pièces de 1 €:</u>
<p>20€</p> <p>= (2 x 10 €)</p> <p>= (1x 10€) + (2x 5 €)</p> <p>= (1x10€) + (1x5€) + (2x2€) + 1€</p> <p>= (1x 10€) + (1x5€) + (1x2 €) + (3x1 €)</p> <p>= (1x10 €) + (1x5 €) + (5x1 €)</p> <p>= (1x10 €) + (5x2 €)</p> <p>= (1x10€) + (4x2 €) + (2x1 €)</p> <p>= (1x10 €) + (3x2€) + (4x1 €)</p> <p>= (1x10 €) + (2x2) + (6x1€)</p> <p>= (1x10 €) + (1x2 €) + (8x1 €)</p> <p>= (1x10 €) + (10x1 €)</p>	<p>20 €</p> <p>= 4x 5€</p> <p>=(3x5€) + (2x2€) + 1€</p> <p>= (3x5€) + (1x2€) + (3x1€)</p> <p>= (3X5€) + (5X1)</p> <p>=(2x5€) + (5x2€)</p> <p>=(2x5€) + (4x2€) + (2x1€)</p> <p>=(2x5€) + (3x2€) + (4x1€)</p> <p>=(2x5€) + (2x2€)+(6x1€)</p> <p>=(2x5€) + 2€ + (8x1€)</p> <p>=(2x5€) + (10x1€)</p> <p>=(1x5€) + (15x1€)</p> <p>=(1x5€) + (7x2€) + 1€</p> <p>=(1x5€) + (6x2€) + (3x1€)</p> <p>=(1x5€) + (5x2€)+(5x1€)</p> <p>=(1x5€)+(4x2€)+(7x1€)</p> <p>=(1x5€)+(3x2€)+(9x1€)</p> <p>=(1x5€)+(2x2€)+(11x1€)</p> <p>=(1x5€)+(1x2€)+(13x1€)</p>	<p>20 €</p> <p>= (10x2€)</p> <p>=(9x2€)+(2x1€)</p> <p>=(8x2€)+(4x1€)</p> <p>=(7x2€)+(6x1€)</p> <p>=(6x2€)+(8x1€)</p> <p>=(5x2€)+(10x1€)</p> <p>=(4x2€)+(12x1€)</p> <p>=(3x2€)+(14x1€)</p> <p>=(2x2€)+(16x1€)</p> <p>=(1x2€)+(18x1€)</p>	<p>20 €</p> <p>= (20x1€)</p>
11 possibilités	18 possibilités	10 possibilités	1 possibilité

