PIECES DE MONNAIE (Cat. 6, 7, 8)

19° RMT ©ARMT2011

Bernard a entre 8 et 10 euros dans son porte-monnaie. Cette somme est composée seulement de pièces de 20 centimes et de pièces de 1 euro.

Il calcule que, s'il remplaçait chaque pièce de 20 centimes par une pièce de 1 euro et chaque pièce de 1 euro par une pièce de 20 centimes, la somme qu'il aurait alors ne vaudrait plus que la moitié de ce qu'il a maintenant.

Quelle somme Bernard a-t-il dans son porte-monnaie ?

Expliquez votre réponse.