

La fotografia

Valentina ha ritagliato da un giornale una bella fotografia del suo gruppo preferito. La fotografia ha dimensioni 12 cm x 20 cm.

1. Usando la fotocopiatrice, Valentina vuole ingrandire la fotografia in modo che nell'ingrandimento la dimensione minore sia di 24 cm. Per ottenere l'ingrandimento desiderato Valentina scrive sulla fotocopiatrice 200%. Spiega perché. Quanto sarà lunga la dimensione maggiore?
2. Valentina prova a fare una copia della fotografia scrivendo sulla fotocopiatrice 80%. Secondo te che cosa ottiene?
3. Anche Camilla vuole un ingrandimento della fotografia ma desidera che nel suo ingrandimento la dimensione maggiore sia di 24 cm. Che cosa dovrà scrivere Camilla sulla fotocopiatrice per ottenere l'ingrandimento desiderato? Quale sarà la lunghezza della dimensione minore?
4. Le due amiche decidono di preparare anche due fotocopie rimpicciolite della fotografia da attaccare sul diario. Vogliono che il lato maggiore nella riduzione sia lungo 5 cm. Che cosa dovranno scrivere le due ragazze sulla fotocopiatrice per ottenere le copie desiderate? Quanto sarà lungo il lato minore?